EXPOSÉ

DES

TITRES & TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR VALUDE



10.133

PARIS

OCTAVE DOIN ET FILS, ÉDITEURS 8, PLACE DE L'ODGON, 8

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

TITRES ET FONCTIONS UNIVERSITAIRES

Aire-préparateur d'histologie a la Faculté (1884-86). Docteur en médecire (Thèse de Paris, 1885). Chief de Clineque ophtalmologique a l'Hotel-Dieu (1888).

FONCTIONS DANS LES HOPITAUX

Extenne des mópitaux de Pares (1878). Intenne des mópitaux (1880). Médicen de la Clinique Nationale des Quinze-Vinots (depuis 1888).

TITRES ET RÉCOMPENSES HONORIFIQUES

Médalle de broxe de l'Assuyance feblique (1884). Médalle de broxe de la Facelté (Thèsc). Men tos inoxolable de l'Alechie de Médalle (Prix Hard, 1888). Délédé de M. le Ministère de l'Enférique au Condis de Bellix (1890). Lubrán de l'Alassim de Médalle (Prix Mond), 1891).

ENSEIGNEMENT

LEGONS D'HISTOLOGIE NORMALE A L'ECOLE PRATIQUE (1884-1886).

Cours p'optique physiologique a la Clinique operalmolosique de l'Hotel-Dieu (1886-1887).

ESSEIGNEMENT CLINIQUE AUX QUINZE-VINGTS (depuis 1888).

SOCIÉTÉS SAVANTES

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ANATOMIQUE (1884, adjoint; 1888, titulaire; 1891, honoraire).
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDICINE LÉDALE (1888).

MEMBER DE LA SOCIÉTÉ D'OPHYALMOLOGIE DE PARIS (1888).

Président de cette Société (1900).

Мемьке пе на Ѕосиёте оритациологічне а Непрецвено (1889).

Membre correspondant de la Société de Médecine et de Chirurgie de Rio-de-Januero (1896).

Меннае совпезионат не l'Académie médico-chinquescale de Pérouse (1897).

DIRECTEUR DES ANNALES D'OCCLISTIQUE.

Les Amastes d'Oculistique, revue messuelle d'Ophtalmologie, est à la fois de plus ancienne de la spécialité et l'une des premières revues de médecine; elles ont été fondées en Belgique en 1828 par Florent Cunier, pais continuées par Warfoment. Depuis 1891 elles ont été acquises par Valude et Sulzer, transportées en France, oh elles se publient actuellement sous la direction de Mornx, Sulzer et Valude.

EXPERT PRÈS LE TRIBUNAL CIVIL DE LA SEINE (1902).

TRAVAUX ET PUBLICATIONS

TABLE ANALYTIQUE

PATHOLOGIE INTERNE ET EXTERNE

Note sur un cas d'hystérie avec folie hystérique (Annales médico-psychologiques, 1881).

Fracture de la base du crâne (Bulletin de la Société anatomique, 1881). Erysipèle mortel ; mal de Bright (Bulletin de la Société clinique, 1881).

Cirrhose hypertrophique graisseuse (Bulletin de la Société anatomique, 1882). Ruptures valvulaires du covur (Bulletin de la Société anatomique, 1882). Pneumonie grippale (Bulletin de la Société anatomique, 1882).

Corps étranger intra-péritonéal (Bulletta de la Société anatomique, 1882). Hypothermie dans la fièvre typhoïde causée par l'acide phénique (France médicale, 1882).

Sarcomes des membres chex les enfants (Revue des Maladies de l'enfance, 1883).
Taille hypogastrique chez l'enfant (Revue des Maladies de l'enfance, 1883).
Traitement de l'empyème chez les enfants (Revue des Maladies de l'enfance, 1883).

Complications de l'opération du bec-de-lièvre (Revue des Maladies de l'enfance, 1883).

Epithélioma du cuir chevelu elucz l'enfant (Revue des Maladies de l'enfance, 1883). Lymphadénie cutanée (Revue des Maladies de l'enfance, 1884). Exostose de l'omoplate (Bulletin de la Société anatom(que, 1884). Traitement chirurgical des néoplasmes mammaires (Thées, Steinheil, éd. 1885)

PATROLOGIE OCULAIRE

Ophtalmie des scrofuleux simulant la conjonctivite purulente (Revue des Maladies de l'enfance, 1884). Des opérations ches les tuberculeux; ablation d'un staphylome (France médi-

cale, 1886). De la conjonetivite phlycténulaire ou de l'ophtalmie scrofuleuse (Revue des Ma-

ladies de l'enfance, 1886). Des asthénopies (Journal de Médecine de Paris, 1887).

L'ophtalmie scroluleuse consécutive à la rougeole (Journal de Médecine de Parts, 1887). L'erythropsie (Archives d'Ophtalmologie, 1888).

Balle de revolver logée dans la paroi externe de l'œil (Bulletin de la Société anatomique, 1889).

Restitutio ad integrum d'une lésion optique d'origine cérébrale (Bulletin de la Société d'Orbitalmologie de Paris, 1889).

Biépharospasme, Etiologie et traitement (Archives d'Ophtalmologie, 1889). Kyste hydatique de l'orbite (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris,

Des asthénonies (Gazette des hópitaux, 1889).

Diagnostic des maladies oculaires ; Étiologie (Union médicale, 1889).

Suites des kératites et leur traitement (Revue des Maladies de l'enfance, 1890). Étiologie et traitement de l'ophtalmie playeténulaire (Union médicale, 1890). Kératites infectieuses (Semaine médicale, 1890).

Intervention chirurgicale dans la tuberculose du tractus uvéal (Union médicale,

Le Strabisme névropathique ; étude de pathogénie (Congrès international des Sciences médicales, Berlin, 4830). Phicamon canaréneux des naunières et de l'orbite. Senticémie et mort (France

médicale, 1890). Topographie des granulations (Rapport à la Société d'Ophtalmologie de Paris,

Diabète et opération de la cataracte (France médicale, 1890).

Traitement des ulcères à hypopyon (Semaine médicale, 1890).

Syphilis héréditaire oculaire éveillée par le traumatisme (France médicale, 1890).

Diagnostic ophalmoscopique précoce des cardiopathies (Gazette des hépitaux, 1890).

D'un traitement simple des ulcères cornéens de toute nature (Communication à l'Académie de médacine, 1891).

Diagnostic ophtalmoscopique précoce des cardiopathies; observation nouvelle (France médicale, 1891). Cancroide de l'ancie interne des paupières (Société française d'Ophtalmotosie.

1891).

Granulations vraies et fausses de la conjonctive et leur traitement (Gazette des hámilaux 1891)

Epithélioma du limbe (Société d'Ophtalmologie de Paris, 1891).

Glaucome hémorrhagique (Annales d'Oculistique, 4892).

Atrophie optique durant la grossesse; accouchement prématuré artificiel (Annales d'Oculistione, 1892).

Cils dans la chambre antérieure (France médicale, 1892).

Empyème des sinus frontaux (Société de Laryngologie, d'Otologie et de Rhinologie, 1892).

Du Blépharospasme (Union médicate, 1893).

Contribution à l'étude des processus infectieux de l'wil (Bulletin de la Société d'Ophtatmologie de Parie, 1893).

Corps étrangers oculaires (Gazette des hopitaux, 1898).

Atrophie optique chez un brûlé atteint d'intoxication iodoformique (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1893). Du délire post-opératoire dans les opérations sur les yeux (France médicale, 1803) (Société d'Ophlalmologie de Paris, 1890).

Double atrophie optique directe à la suite d'un coup de seu (France médicale, 1893).

Les tumeurs de la rétine (Union médicale, 1893).

Les blépharites et leur traitement (Union médicale, 1893).
Conjonctivites à fausses membranes et diphtérie coulaire (Bulletin de la Société
d'Onhalmologie de Paris et Annales d'Oculisitione. 1894).

a Opalatmologie de Paris et Annaies à Oculistique, 1894).

L'opération de la catamete et les dyscrasies (France médicale, 1894).

Rupture spontanée de l'œil dans le glaucome (France médicale, 1894).
Conjonctivite catarrhale et phivoténulaire (Journal de Clinique et de Théraneu-

tique infantiles, 1894).
Affections de l'orbite; séméiologie de l'exophtalmie (Builletin médical, 1894).
Irido-cheorélle septione consécutive à une hémorrhagie utérine (Annales d'acu-

inso-carronne sepaque consecutive a une nemormagie uterine (Amazes a Deulistique, 1895). Ischémie réthienne et optique consécutive à un traumatisme cardiaque (Bulletin

de la Société d'Ophialmologie de Paris et Annales d'Oculistique, 1895).

Corps étrangers de la conjonctive et de la cornée (La Médecine moderne, 1885).

Des hémorrhagies de la rétine ; étude étiologique (La Médecine moderne, 1895). Une variété d'orgeolet (Bulletin médical, 1895).

Angiome kystique de l'orbite, électrolyse (Communication à l'Académie de Médecine, 1885). Dacryandeinte double (Bulletin de la Société médicale du VI arrondissement,

1895). Dacryocystite syphilitique (Prance médicale, 1896).

Phénomènes d'intoxication par la scopolamine (Bulletin de la Société de médecine légale et Annales d'Oculistique, 1896).

Double atrophie optique à la suite d'un coup de feu; suite de l'observation de 1893; découverte du projectile par les rayons X (Bulletin de la Société du VIII arrondissement, 1896).

Quelques phénomènes hystériques oculaires traités par la suggestion thérapeutique (La Médecine moderne, 1896).

Des lésions cornéennes consécutives aux ophtalmies ; leur traitement (La Presse médicale, 1837). La kératile interstitielle dans la syphilis acquise (Annales d'Oculistique, 1897).

La Rerattie interstuteile dans la syphilis acquise (Anades d'Ocusistque, 1887). Hématome spontané à répétition de la paupière et de l'orbite chez un hémophile (Communication à l'Académie de médecine, 1897).

Chancre syphilitique de la conjonctive bulbaire (Bulletin de la Société de Dermatologie et de Syphiligraphie, 1897).

Les blébarries et leur traitement (Bulletin oénéral de thérapeutique, 1897).

Les Diépharites et leur traitement (Bulletin général de thérapeutique, 1897).

Conjenctivite à streptocoques et kératite ponctuée superficielle (Bulletin de la Société française d'Ophiaimologie et Annales d'Oculistique, 1897).

Diagnostic ophtaimoscopique des complications cérébrales dans les sinusites (Archives de laryngologie et Bulletin médical, 1897).

Tuberculose de la conjonctive et de la sclérotique (Communication à l'Académie de Médecine, 1897).

Deux anomalics congénitales rares de l'organe de la vision (Journal de Clinique et de Thérapoutique infantiles, 1898).

Sur l'hygiène de l'œil (La Médecine moderne, 1898).

Trois cas de tumeur orbitaire chez l'enfant (Bulletin de la Société française d'Ophtalmologie, 1888).

Cocioncityite pseudo-membraneuse à streptocoques et panophtalmic, secon-

daires à une infection grippale et à des suites de couches compliquées

(Annales d'Oculistique, 1898).

Hémorrhagie expulsive après une extraction de cataracte; réclinaison de la cataracte de l'autre mil (Bulletin de la Société d'Ophialmologie de Paris,

La dacryocystite des enfants du premier âge (Bulletin de la Société de Pédiatrie, 1899).

trie, 1899).
Sur deux cas de névrite rétrobulhaire (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris et Annales d'Oculistique, 1899).

La mucochie du sinus frontal (Bulletín de la Société d'Ophtalmologie de Paris, et Annates d'Oculistique, 1889).

Troubles visuels et ophtalmoscopiques, d'origine cardiaque (Annales d'Oculistique, 1900). Tolérance de l'œil pour les corns étrangers (Bulletin de la Société d'Ouhtalmo-

logie de Paris, 1906).

Bupture de l'aileron intermédiaire au droit interne et inférieur, réparation (Bul-

letin de la Société d'Ophialmologie de Paris, 1902).
Diagnostic el traitement des coros étrangers oculaires (Bulletin médical, 1902).

Rapport sur un cas de kératocòne lié au traumatisme (Bulletin de la Société de médecine légale, 1963).

Diagnostic et traitement du glaucome aigu (Bulletin médical, 1903). Une paralysie paradoxale du droit externe (Bulletin de la Société d'Ophtalmoloque de Paris, 1903).

Un cas de myopie consécutive à l'iritis (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1903).

Rapport des affections oculaires avec les maladies générales (Bulletin médical, 1904).

Artérite et ischémie rétinienne (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1904).

Hémorrhagic expulsive après l'extraction (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1904).
Incidents et accidents de l'opération du ptosis par le procédé de Parinaud (Bul-

letin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1904). Un cas de chromhidrose des paupières (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1905).

Note à propos du traitement de l'atrophie optique par les injections d'antipyrine (Amales d'Ocultatione, 1905).

Les troubles du corps vitré (Bulletin de Thérapeutique, 1905).

Kératocone et grossesse (Rivisia italiana di Ottalmologia, 1905).

Rapport sur un cas de ténenite grippale suivie d'atrophie optique (Bulletin de la Société d'Opatatmologie de Paris, 1985). Sur l'ophtalmia nodosa (Bulletin de la Société française d'Ophtalmologie et Annales d'Ocultatique, 1905).

Signes et traitement de l'Astigmie (Bulletin médical, 1995).

Chorio-rétinite maculaire double congénitale (Bulletin de la Société d'Optalmologie de Paris, 1966). Les accidents oculaires du travail (Bulletin médical, 1965).

Sur la pathogénie des cataractes polaires antérieures (Rulletin de la Rocité française d'Ophialmologie et Annales d'Oculistique, 1906). Un cas de tuberculose de la choroïde (Bulletin de la Sociélé d'Ophtalmologie

de Paris, 1906). Prophylaxie des accidents oculaires du travail (Bulletin médical 1906).

L'ophtalmie sympathique (Bulletin médical, 1906).

Des préjugés en Ophtalmologie (Bulletin médical, 1907).

A propos de l'irido-sclérectomie (opération de Lagrange) (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris et Annales d'Oculistique, 1908).

Du moment de l'énucléation dans l'ophtalmie sympathique (Bulletin de la Société française d'Ophialmologie et Annales d'Oculistique 1908;

ANATOMIE PATHOLOGOUE OCCLARIE ET CLINIQUE EXPÉRIMENTALE

Note sur un cas de panophtalmie (Archives d'Ophtalmologie, 1885).

La tuberculose oculaire. Etude historique et recherches expérimentales (Etudes sur la tuberculose de Verneuil, I" et IIº fasc., 1887).

Note sur un cas de Cyclopie (Archives d'Ophtalmologie, 1888),

Tuberculisation du sac lacrymal (Bulletin du Congrès de la tuberculose, 4889). Tuberculose des giandes salivaires (Bulletin du Congrès de la tuberculose,

Staphylome complexe de la cornée. Altérations de l'épithélium cornéen/Bulletin de la Société aphialmologique de Heidelberg, 1889). Valeur antiseptique des couleurs d'aniline (Congrés international des Sciences

médicales, Berlin, 1890),

Origines de la tuberculose du tractus uvéal (Archives d'Onhtalmologie, 4891). Un nouvel antisentique. l'aldéhyde formique (Société française d'Onhtalmologie et Annales d'Oculistique, 1893).

Fongus tuberculeux (Bulletin de la Société d'Onhtalmologie de Paris, 1896). Plaque tibro-cartilagineure épisclérale (Bulletén de la Société d'Onhtalmologie de Paris, 1899).

Sarcome de la chorotde. Fongus tuberculeux du globe : présentation de pièces (Bulletin de la Société anatomique, 1899).

Action bactéricide des larmes (Bulletin du IXº Congrès international d'Ophtalmologie, tenu à Utrecht et Annales d'Oculistique, 1902). L'Hétéroplastie orbitaire, étude de clinique expérimentale (Bulletin de la So-

ciélé française d'Ophiaimologie et Annales d'Oculistique, 1899). Infiltration lymphoïde de la conjonctive (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, et Annales d'Oculistique, 1899).

Un eas de lymphome conjonctival (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1902).

Lentigo malin des paupières ; étude histologique (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1906). Cylindrome de l'orbite (Bulletin de la Société d'Ophialmologie de Paris, 1906).

Effets de l'adrénaline en instillations prolongées (Bulletin de la Société francaise d'Onhialmologie, 1907).

CHIQURGIE OCULAISE

De l'autisensie en oculistique et des lavages de la chambre antérieure (Association pour l'avancement des Sciences, Congrès de Grenoble, 1885).

Greffe eutanée dans la restauration des paupières (Revue des Maladies de l'enfance, 1886).

Opérations de la cataracte chez l'enfant (Revue des Maladies de l'enfance,

Kératoplastie, Transplantation à la cornée d'un lambeau conjonctival (France

médicale, 1889). Restauration des paupières (Archives d'Ophialmologie, 1889).

Suture de la cornée après l'opération de la cataracte (Rapport à la Société d'Ophialmologie de Paris, 1889). Seléro iridectomie dans le glaucome (Rapport à la Société d'Ophtalmologie de

Paris, 1889). De l'antisensie et des nansements dans les affections chirurgicales de l'eil

(Gazette des hörttaux, 1890). De l'opération de la cataracte et de son pansement (Union médicale, 1890).

Extraction du cristallin transparent dans la myonie forte (Société d'Onbtalmologie de Paris, 1892).

Le traitement opératoire de la myopie progressive (Communication à l'Académie de Médecine, 1895).

Nouveau procédé d'avancement musculaire dans le strabisme (Annales d'Oculistique, 4896).

De l'électro-aimant en chirurgie oculaire (La Médecine moderne, 1896).

Le débridement de l'angle iridien (Annales d'Oculistique, 1898).

De la restauration des cornées leucomateuses et de la cornée artificielle (Bulletin médical, 4898) L'Hétéroplastic en thérapeutique oculaire (Revue générale des Sciences pures

et appliquées, 1828). La suture conjonctivale en hourse dans les ulcères étendus de la cornée (Au-

nales d'Oculistique, 1898), Résoration de la greffe d'éponge intra-oculaire (Bulletin de la Société d'Onhial-

mologie de Paris, 1898). Opération de Krönlein (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1890). Des opérations sur l'orbite par la voie temporale (Bulletin de la Société de

Pédiatrie et Communication à l'Académie de Médecine, 1900).

L'opération de la cataracte secondaire (Bulletin de la Société d'Ophialmologie de Paris, 1901). L'océration du Mules, prothèse oculaire (Bulletin de la Société d'Ophialmologie

L'opération du Mules ; de Paris, 1901).

Le pansement des opérés de cataracte (Journal de Médecine de Paris, 1901). Nouveau procédé de canthoplastie (Bulletin de la Société française d'Ophtalmologie, et smales d'orestissies, 1901).

Sur l'extirpation du sac lacrymal (Bulletin de la Société française d'Ophtalmo-

logie, et Annales d'Oculizitque, 1902). La Chirurgio ophalamologique du sinus frontal (Bulletin de la Sociélé française d'Ophalmologie et Annales d'Oculizitque, 1905).

Prothèse oculaire; résultats éloignés de l'opération de Mules (Bulletin de la Société d'Oublalmalogie de Paris, 1903).

A propos de l'iridectomie dans le glaucome progressif (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1904).

L'anesthésie générale au chlorure d'éthyle (X° Congrès international d'Ophtalmologie, tenu à Lucerne, 1904).

La discission postérieure immédiate après l'extraction (Bulletin de la Société d'Oublaimologie de Paris, 1904).

A propos du traitement opératoire de la myopie forte (Bollet. dell' Ospedate oftalmico della prov. di Roma, 1905).

L'opération des cataractes incomplètes (Bulletin de la Société française d'Oph-

talmologie et Annales d'Genlistiene. 1907:

talmologie et Annales d'Oculistique, 1907).
Sur l'opération de la cataracte (XP Congrès international d'Ophtalmologie, tens à Naples, 1909).

Trainspersons over some

Traitement du Strabisme (Revue des Maladies de l'enfance, 1886).

Traitement de la dacryocystite (Gazette des hépitaux, 1887). Le naphtol dans les ophtalmies purulentes (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Puris, 1888).

Traitement de la biépharite (Bulletin médical, 1891).
Ophtalmie des nouveau-nés: prophylaxie (Bulletin médical, 1891).

L'iodoforme dans la prophylaxie de l'ophtalmie des nouveau-nés (Communication à l'Académie de Médecine, 1891).

tion à l'Académie de Médocine, 1891). L'antipyrine dans certaines formes d'atrophie optique (Société médicale des hôpitants et Annales d'Oculiatione, 1893).

Traitement de l'infection traumatique de l'ail (Archives de Thérapeutique ctinique, 1839).

The electric treatment of exophialmic roitre and of simple chronic claucoma

(Journal, Eye Ear and Throat diseases, 1900).

Du traitement du glaucome chronique par l'électricité (Archines de Thérapeu-

a traitement du glaucome chronique par l'électricité (Archives de Thérape tique, 1905). Traitement des tumeurs épithéliales et des cancroïdes par la radiothérapie (Bulletin de la Société d'Ophtatmologie de Paris, et Annales d'Ocultatique, 1905).

Traitement du blépharospasme par l'injection d'alcool à l'émergence du facial (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, et Annaies d'Oculistique, 4905).

Traitement du blépharospasme.par les injections d'alcool; ens nouveaux (Communication à l'Académie de Médecine, 1908).

Огтопа

Numérotage nouveau des Prismes (Société française d'Ophtalmologie et Archives d'Ophtalmologie, 1889).

Aximètre, Instrument destiné à contrôler l'orientation des verres eylindriques (Rapport à la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1890).

Les verres toriques (Congrés international des Sciences médicales, Berlin,

Les verres toriques (Congres international des Sciences memeates, Bernn, 1890). Choix d'une unité de Convergence, Numérotage nouveau des prismes (Rapport

Médecine légale. - Perlications diverses

De l'occlusion spontanée des paupières après la mort (Bulletin de la Société de médesine légale, 4886).

De l'œil dans l'évolution (A Medicina contemporanea, Lisbonne, 1886). Biographie de Arit (Archives d'Ophtalmologie, 1887).

Biographie de Giraud Teulon (Archives d'Ophtalmologie, 1887).

à la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1890).

Biographie de Cuignet (Archives d'Ophtalmologie, 1890).

Rapport à M. le Ministre de l'Intérieur sur les Cliniques ophtalmologiques de Berlin (1890).

Statistique unnuelle (Bulletin des Quinze-Fingts, 1890-91-92-93).
Rapport sur les traumatismes de l'organe de la vision au point de vue de la

napport sur les traumansmes de l'organe de la vision au point de vue de la médecine légale (Bulletin de la Société de Médecine légale, 1896). Dix années de pratique ophtalmologique à la Clinique Nationale des Onieze-

Dix années de pratique ophtalmologique à la Clinique Nationale des Quinze-Vingts (1890-1900) (l'Indépendance médicale, 1900).

La cataracte chez le chien (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1900).

Rapport sur la simulation et l'aggravation des accidents oculaires du travail

resport sur la simulation et l'aggravation des accidents oculaires du travail (Bulletin de la Société de Médecine légale, 1906).

Du rôle des experts vis-ù-vis du secret médical hospitalier (Le Droit médical.

Biographie de de Wecker (Annales d'Oculistique, 1906).

1906).

L'abus de l'assistance judiciaire dans les accidents du travail (Le Droit médical, 1907).

TRACTÉS

Traité des maladies des yeux chez les enfants, en collaboration avec M, de Saint-Germain (Steinheil, ed., Paris, 1886).

Les Ophtalmies du nouveau-né (1 vol. de la bibliothèque Charcot-Debove. Rueff, éd., 1895).

Nouveaux Éléments d'Ophtalmologie (en collaboration avec M. Truc) (2 vol. Maloine, éd., 1896).

Traitement des affections des paupières, de l'orbile et des voies lacrymales (1 vol. dans le Traité de thérapeutique de M. Albert Robin, Rueff, éd., 1897). Traité des maladies des youx chez les enfants (sa Encyclopédie de Grancher

Hygiène et maladies oculaires (1 vol. Maloine, éd., 1900).

et Comby) (Masson, éd., 1898).

Nouveaux Éléments d'Ophtalmologie (deuxième édition avec la nouvelle collaboration de M. Frenkel (1 vol., Maloine, éd., 1907).

L'oil. Hygiène et maladies (1 vol. Larousse, éd., 1908).

L'Encyclopédie française d'Ophtalmologie, en collaboration avec des auteurs de race latine (Français, Belges, Suisses, Italiens, Espagnols et Portugais) publiée sous la direction de Lagrange et Valude /9 vol. Boin. éd., 1903-1909).



ANALYSE DES PRINCIPALES PUBLICATIONS

PATHOLOGIE OCULAIRE

Le strabisme névropathique, étude de pathogénie (Congrès international des Sciences médicales de Berlin, 1890; Archives d'Ophtalmologie, t. X. p. 326).

Donders avait posé en principe que la déviation oculaire dans le strabisme simple, dit concomitant, était étroliement liée à un défaut de réfraction. Et cette règle, appliquée avec absolutisme, avait conduit à considèrer le strabisme comme dépendant uniquement d'un défaut de réfraction ou amétropie.

De nombreux faits cliniques nous out amené à penner que cette édénition de stribines édait trop absolue et l'une des penniers, nous avons édabli les nous atraitais de litrop absolue et l'une des penniers, nous avons édabli les me statistique reposant sur un assez grand nombre d'observations (30 cas) que dans le classe des stribiners fonctionnels (stribiners amétropique de Douis que l'adait la fillatin faire une part énorme à l'état général névropathique qui joue le rôle d'une cause occasionnelle, rôle souveiu pérpondérant.

Un fait typique assez fréquemment noté dans nos observations, est celui de malades ayant bénéficié un certain temps d'une opération correctrice et perdant ensuite les avantages de cette correction à l'occasion d'un trouble nerveux caractérisé.

Notre ami, le D' Féré, nous fournit une observation intéressante de strobisme concomitant guéri par l'administration de bromure de potassium.

En résumé, nous croyens que le strabisme vrai, dit concomitant, n'est pas dà la seule amétropie et que la règle posée par Donders ne saurait s'appliquer à tous les cas, peui-être pas au plus grand nombre; la névropathic constitue un facteur important, quelquefois prépondérant, dans la production du strabisme.

Il est bien des strahismes aunétropiques simples ols lamétropic est seule en cause. Il est aussi des strahismes aérropathiques pars, oi les malaches en emmêtropes et clez lesquels la nérropathic est l'unique origine de la dévistion occalier. Mais il est ecocer une classe de strahiques, et c'est la nombreuse, dans lasquelle l'influence de l'amétropie et celle de la nérropathic se combinent. C'est ecque nous avons établis.

La névropathie telle que nous l'entendons ici n'est pas nécessairement cet état avancé de dégénération nerveuse, qu'offrent les épileptiques, les hystériques, les dégénérés nerveux accentules. Le nervosisme, souvent banal des parents, peut se transmettre aux enfants sous forme de convulsions passagères, d'accidents nerveux insignifiants et être très capable de conduire à la déviation strabique.

Syphilia héréditaire oculaire éveillée par le traumatisme. (France modicule, 1890).

Un cas assez rare de kératite interstitielle développée manifestement à l'occasion d'une contusion de l'œil.

D'un traitement simple des ulcères cornéens de toute nature (Communication de l'Academic de médeche, 40 février 1891).

Fai montré dans ce travail que pour les ulcères de la comée simples, c'està-dire n'étant compliqués ni de dacryocystite, ni de conjonctieite, le traitement per excellence était l'occlusion et le passement rare.

Depuis lors, de nombreux cliniciens se sont rangés à cette opinion qui était alors contraire aux idées reçues.

Cameroïde de l'angle interne des paupières (Société française d'Ophtalmologie, session de 1891). Le cameroïde de l'angle interne des paupières mérite selon nous de former

un type clinique à part, car il est à la fois assez bénin (il récidive rarement s'il est largement enlevé), et assez inquiétant, étant susceptible de pousser des prolongements jusque dans les cavités nasoles, en perant la voie du canal nasal. Nous en avons observé deux cas où la tumeur s'était ramifiée très profondé-

ment, remplissant le sinus maxillaire et les cavités nasales du même côté.

Dans les cas simples, les plus communs, le néoplasme est limité aux couches profondes de la peau, et il suffit d'en pratique l'exérèse largement.

Notre pratique spéciale consiste, une fois l'ablation faite, à laisser la plaie ouverte sans pratiquer aucune autoplastie, ni rapprochement des lèvres cutanées. La plaie se quérit ravidement et les parties se restauvent aons differentié.

mieux que par la meilleure des autoplasties.

Contribution à l'étude du glaucome hémorrhagique (Annales d'Oculistique, 4862).

De cette étude à la fois clinique et anatomo-pathologique, exécutée au laboratoire de la Clinique des Quanze-Vingts avec le concours du D' Dubiof, il ressort que le glaucome hémorrhagique n'est pas comparable au glaucome vrai par la nature de ses Mésions.

On constate d'abord en première ligne, comme lésion primordiale, une dégénérescence profonde, hyaline ou fibreuse, mais surtout hyaline des vaisseaux rétiniens ; les vaisseaux de la choroïde et de l'iris sont atteints moins régulièrement.

Au contraire, les lésions fondamentales du glaucome irritatif simple, l'oblitération adhésive de l'angle iridien et des espaces de l'ontana, n'existent pas ici non plus que les altérations du pole postérieur de l'exil.

En somme le glaucome hémorrhagique serait plutôt une maladie rétinienne tandis que le glaucome irritatif ordinaire est avant tout une affection du tractus uvéal.

C'est par un identique symptéme, l'endurcissement progressif du globe et la désorganisation particulière de tous les tissus qui en résulte, que ces deux maladies assex différentes se rapprochent et out ménité un nom générique commun.

Atrophie optique durant la grossesse; accouchement prématuré artificiel (Anneles d'Oculistique, 1892).

Il s'agit d'une femme qui, après une grossesse, commença à présenter des troubles visuels marqués et prédominants à l'oil gasche, au moment de ses règles.

Survint une seconde grossesse, et dès les premiers mois des troubles visuels revinrent à gasche, puis envahirent l'orit droit.

Je l'examine au septième mois et je constate l'état suivant :

(Eil gasche: atrophie du nerf optique, complète. L'oril ne distingue plus la lumière, et la pupille ne réagit plus. (Eil droit: névrite outique et diminution très grande de la vision. V = 1/10.

La pupille réagit.
La pupille réagit.

Dans ces conditions elen tenant compte: 1º de ce fait que chacune des mentruations entralmait des troubles visuels passagers; 2º de l'aggavation particulière des symptômes durant la grossesse, nous avons pensé à pratiquer l'acconchement prématuré artificiel pour rompre l'enchaînement des accidents outiness manifestement liés à l'était utérin.

M. le Professeur Tamier voulut bien appuyer notre avis de sa haute autorité et l'acconchement artificiel fut pratiqué dans son service.

Tout aussitôt la vision remonta du côté droit où l'atrophie des fibres optiques n'était nos très avancée.

L'eil droit, qui ne pouvait compter les doigts de la main qu'à 3 m. 75, avec un champ visuel très rétréci, recouvra une vision normale en un mois environ.

Cils dans la chambre antérieure (France médicale, 1892).

Cas curieux, mais assex connu en somme, de la pénétration de cils coupés par un accident et refoulés dans la chambre antérieure où ils séjournèrent sans occasionner d'irritation Atrophie optique ches un brulé atteint d'intoxication iodoformique (Bulletie de la Société d'Ophtainologie de Paris, 1893).

C'est le premier cas observé de ce genre. Il s'agissait d'un enfant du service de Saint-Germain atteint d'une vaste brûlure eutanée panaée à l'iodoforme.

Le petit malade présentait de la diarrhée et de la céphalalgie, et sa vue baissait rapidement.

L'ophtalmoscope m'a moutré qu'il existait une atrophie blanche simple des ners optiques analogues comme physionomie à l'atrophie par l'intoxication alcodo-nicotinique.

Du délire post-opératoire dans les opérations sur les yeux (Bulletin de la Soziété d'Ophtaluologie de Paris).

Le délire après les opérations de la cataracte n'est pas très rare chez les vieillards et on l'attribue ordinairement à l'action de l'atropine. Or ie l'ai observé dans un cas d'iridectomie pour glaveome où, pur conséquent,

on n'avait pas instillé d'atropine.

Il est probable que les causes de ce délire post-opératoire sont complexes ;

Il est promote que es causes de ce de le poscoperatore sont comprede , le plus souvest il est dà à une inanition volontaire mal supportée par certains vieillards.

Rupture spontanée de Pœil dans le glaucome (France médicale, 1894).

Cest Folservation d'un fait très rare, car je ne l'ai vu qu'une fois dans toute ma pratique hospitalière. Un malade detta attenit de glauseone absola eave une hypertension énorme. Cet dat s'accompagnait d'un certain depoil de la cornée comme il est ordinaire, et celli-et peus peu s'ecide dans la region centrale. Centrale de l'accompagnaire de l'accompagnaire de l'accompagnaire de l'accompagnaire donnant issue à l'humeur aquouse et occavionansi une subtenution du cristalin en avant.

Une variété d'orgeolet (Bulletin médical, 1895).

Dans cette publication nous avoas fixé les caractères cliniques d'une petite affection assez commune, mais confondue avec l'orgeolet simple des paupières avec lequel elle offre quelques points de ressemblance.

Nous voulons parier de ces petits boutons inflummatoires du bord des paupières, qui n'aboutèssent pas à la formation d'un bourbillon et à une résorption rapide, mais persistent sous la forme d'une déverue d'un rouge foncés, peu douloureuse, mais génante pour l'eil chez lequel elle entretient une irritation conjonetivale constante.

Cos petits boutons durent parfois des semaines et plus avec les mêmes carac-

tères qui leur ont valu le nom d'acné méibomienne, et cette chronicité les distingue déjà des orgeolets ordinaires.

Mais la grande différence, la distinction capitale réside dans le siège lissimme de l'affection. L'orgocolet est un furnoucel des glandes schacées qui endouvent la base descrils; il siège donc entre las effs on en debres de coux-ci. La variété d'affection qui nous occupa » pour siège le canalicite cerefteur de la glande transite de la compartie de la glande transite de la confesion de la confesion de la compartie de la confesion de la confesi

De plus, la marche des grapationes enuit toute différente et le traitement tautout u'u fei née de composable. L'expected pariet tout ents plus ou moint rapidement, avec ou sons applications émolitantes; l'ouverture artificielle, jamais adecessive, ne fils que latter la chart des grapationes informantaires. L'incemethonieme, comme l'affection générajes que son non rappelle, offer une marche chronique qui ne tende pas naturellement vers les parietions, aif no nitratevient pas chirurgicalement pour vider le conduit de la glande de Méthomius de son contenn.

Sí for craverse la passière, l'aspect de la maquesse du visianque est égolement caractéristique. De boton d'écné part une rouger vive qui s'étant assez lois sur la conjenctive, jusque vers la molté de la hauteur du cartilage tarse à la pauples septievane, et jusqu'un sommet de cartilage à la pauple pière inférieure, en général. Au milieur de cette tache rouge, formée par la conjourcirée enflument, on a perçoit un tractes blanc justifice, sinde sous l'épithe lium, et qui marque le passage du canalicule excetteur de la glande de Melhomins qui marque le passage du canalicule excetteur de la glande de Melhomins qui marque par transparement.

Rien de semblable dans l'orgeolet des glandes cilio-sébacées, lequel ne retentit que faiblement, ou pas du tout, sur la conjonctive.

Cette ligne jaune est constituée par le canal excréteur mélhomien, dans lequel s'est localisé un petit abcès constitué par du pus plus ou moins concret; quand l'affection est ancienne, le contenu du canal est même transformé en une sorte de calcul solide et constitué, d'après Panas, par des dépôts calcaires et des paillettes de cholestéries.

Au début, quand le canal excréteur ne renferme que des produits liquides, on pressant la paugètre entre les doigts, faire sourdre le contenu des canalicules pre les orffices des glandes de Méthomius. On voit alors sortir du bord des paupières, des filaments blanchâtres et épais, comme du vermicelle én.

III n'est pas rare de voir ces petites inflammations des canalicules terminaux des glandes melbomiennes se répêter sur plusieurs points de la même paupière et avec des decrés divers dans l'intensité.

C'est cette participation étroite du canal excréteur des glandes melhomiennes à l'inflammation marginale qui nous a fait donner à cette affection le nom de canaticuitte tarsicane qui complète celui d'acné meibomienne.

Angiome kystique de l'orbite; électrolyse (Communication à l'Académie de Molecine, 1895).

C'est Pisservuisor d'une fillette atteinte d'angione lystique de l'orbite vérifié par la pontione apportatire. L'exopolatine état considérable. L'éléctre populatine état considérable au c'eléctre par la pour la compartité par avec une longue aiguille enfoncée dans la tameur, le piles possif étant à la juse, donne des résultata rapides avec une ourant de 4 millempères et denit appliqué durant einq minutes. Trois séanes d'électrolyse suffirent à amere la diagretition de l'exopôlatine.

Phénomènes d'intoxication par la scopolamine (Balletin de la Société de Médeciae Ugale, 1896).

Actuellement la scopolamine est employée par certains chirurgions pour l'anesthésie générale, mais il y a longtemps que cette substance a été casayée par les ophtalmologistes et abandonnée par cux.

L'observation suivante qui a été recueillie par nous aux premiers essais

L'observation suivante qui a été recuenne par nous aux premiers essais thérapeutiques de cette substance a contribué à cet abandon. Il s'arit d'une femme de soixante-cing ans chez laquelle l'avais ordonné un

eollyre à 1,200 de bromhydrate de scopolamine et qui int prise, à la seconde instillation, d'un débre loquace avec agitation qui dura douze heures, sans autre phénomène important.

Ouelouse mois obts tard, un confrère étranger relata une observation ana-

 $\log u$ et depuis lors l'usage de la scopolamine en oculistique a été peu à peu abandonné.

La kératite interstitielle dans la syphilis acquise (Annales d'Oculistique, 1897).

Les faits de kératite interstitielle dans la syphilis acquise sont rares et cette affection prend alors certains caractères spéciaux que j'ai pu dégager de la symptomatologie ordinaire de la maladie.

La kératite interstitielle de la syphilis acquise est ordinairement unilatérale.

L'infiltration de la cornée est moins intense et en conséquence les phénomènes réactionnels sont moins accusés. Le traitement spécifique donne des effets plus rapides et plus nets que

dans la kératite spécifique héréditaire.

Hémorrhagie expulsive après une extraction de cataracte. Réclinaison de la cataracte de l'autre ceil (Bulletin de la Société d'Ophtalcologie de Parit, 1899).

Une malade, après une extraction de cataracte, avait été victime d'une hémorrhagie expulsive, c'est-à-dire que son œil s'était vidé sous l'effort d'une hémorrhagie provenant de la choroïde. En pareil cas l'opération du second œil est très redoutée. Pour éviter un accident semblable à celui dont avait été victime le premier oil, 7 à ressuscité la vicille opération, abandonnée aujourd'hui, du déplacement de la cataracte par réclinaison au moyen d'une aiguille.

Cette opération a parfaitement réussi.

Il va sans dire que cette réclinaison ne saurait cependant avoir que des indications limitées dont la crainte d'une hémorrhagie expulsive est une des principales.

Sur l'Ophtalmia nodosa (Bulletin de la Société française d'Ophtalmologie, 1995). Le nom d'ophtalmie nodosa a été donné par les Allemands aux altérations

oculaires causées par les poits de certaines cherilles. Les observations de corordre sont asser rares. Fan à observe in cas et jà pa gracio à la bienveillante anistance de M. le prefessour Blanchard, disblir qu'il a spissait d'une variété de cherilles processionniaires dites Carthonouspa siprioripante. Cest une chocie de la companie de la compan

Cher mon molade, un homme de treate-six ans, qui avait reçu de la poussière d'un nid de chenilles, en se promenant dans un bois de pins, j'ui pu retrouver des poils de chenilles, implantés dans de petites notionités disseminées à la surface de la cornée, et j'en si facilement étudié les détails au microscope.

Sur la pathogénie des cataractes polaires antérieures (Bulletin de la Société Française d'Onitalmologie, 1986).

La calizante politire antérimer qui survinsi possistimirementa spirit la maison est due à l'ophilimité den couverainé et en considére gérérémente, qu'elle est la preuve qu'une perforation de la cornée a ce lière na coursé de cette qu'elle est la preuve qu'une perforation cette de cornée a ce lière na coursé de cette que la catancte polaire antérieure pout se former par le fait néme des propris de l'abbetion, autre prévente pout se former par le fait néme des propris de l'abbetion, aus préventes rétélée du le connée. Cetta une acté en établet et irréfutable que j'ul observé et neuir pondant com man. Ceru m estant fait siglée par ont ce très, qu'ul pour de la configuration de la

Et cet enfant, je le revis onze ans plus tard, en 1906 et je pus constater l'existence d'une double cataracte polaire antérieure, laquelle semblerait plutôt décroitre lentement.

Un cas de tuberculose de la choroïdo (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1906).

Il est rare d'observer des tubercules de la choroïde dans les consultations ordinaires d'une clinique ophialmologique, et pour en voir autant de cas que Bouchut en a figuré dans son atlas bien connu, il faut faire porter l'examen sur tous les tuberculeux d'un hôpital d'enfants par exemple.

C'est pourquoi l'observation suivante mérite de figurer iei avec la figure

onhtalmoseopique. Il s'agit d'un jeune homme de dix-sept aus atteint d'un trouble visuel de l'œil gauche et chez lequel l'examen du fond de l'œil révéla l'existence d'une



tache unique, à peine saillante, d'une teinte d'un blane jaunatre et à contours indécis mais non pigmentés. Cet aspect fut assez caractéristique pour nous laire porter le diagnostic de tubercule de la choroïde. D'ailleurs, neu de temps après notre examen, ce malade fut pris d'une coxalgie aiguë qui se compliqua rapidement de phénomènes méningitiques auxquels il ne tarda pas à succomber.

Le moment de l'énucléation dans l'ophtalmie sympathique (Bull. de la Société française d'Ophtalmologie et Annales d'Osulistique, 1906)

Personne n'ignore plus maintenant que quand l'énucléation de l'œil sympathisant est faite même au tout premier signe de la sympathie, au moindre symptôme subjectif, il peut être déjà trop tard, et qu'il est réellement presque toujours trop tard.

Nombre de faits lamentables abondeat à l'appui de cette vérité, et un seul devrait suffire à rendre prudent l'opérateur, c'est-à-dire bien entendu lorsqu'il s'agit d'un œil privé, sans doute possible, d'une vision utile.

Et c'est là, en somme, le seul point qui nous paraisse aujourd'hui mériter la discussion, je veux dire la conduite à tenir, en ens de treubles sympathiques, vis-à-vis d'un cuil sympathisant encore capable d'une vision utile.

Voici deux observations qui nous paraissent de nature à jeter un peu de jour sur cette question :

Oss. I. – Uenfant Merp..., une fillette de six ans, se biesse l'uil druit avec au plame chargée d'enere, en colcher 6006. Elle est sogiepée pendant six semiaines par un cultiste qui la déclare guérie au bout de cette période, et demande simplement à la revoir de temps en temps. Il restait de son traumatième initial une synéchie antérieure de l'iris, témoignant que la plaje de l'uil avait été pénétennt. Le 22 décembre de la nuteur aument enfants ui veil présentéle, non que les parents de l'uil de l'une de l'autre de l'autre

a'unication de son état, mais simple vanant a ces précisemes, noi que les prients s'inquiétassent de son état, mais simplement pour avoir mon avis sur l'avenir de l'oùi blessé. Or, ce jour-là, je suis francé aussitét de l'assect de l'oùi gauche (non blessé)

qui est manifestement atténit d'ophialmie sympathique au début : l'organe tout cultier offre une teinte rosée, l'iris est terne et genflé, le corpa virté, trouble, permet, mais mal, de distinguer le fond de l'esti, la vision est de 1/2. L'esti d'avit le blessé) offre également des signes de cyclite, mais il possède encore une certaine vision = 1/10 avivros.

L'énucléation de l'uit droit proposée, et résolue dans de multiples consultations de confrères, est exécutée le 26 décembre.

Malgré cette intervention et malgré le traitement classique strictement observé, fritons bydrargyriques, atropine, obscuration, l'uvéite sympathique de l'ail gauche se poursuit avec ses signes habituels: le corps vitré se troublé de plus en plus et aucun détail du fond de l'ail ne reste perceptible; l'iris se décolore, se bosselle et contracte des adhérences saves le cristalisi sout la surface antérieure bosselle et contracte des adhérences saves le cristalisi sout la surface antérieure

devient un peu louche; la vision tombe au-dessous de i/10. Le traitement par les frictions est continué et peu à peu survient une légere amélioration de la vision; le i8 mars i907, V = i1/10.

Moration de la vision; le 12 mars 1907, V = 1/10. Je commence à pratiquer des injections sour-conjonctivales d'une solution de sublimé à 1/5000 à la dese de 1 centimètre cube par injection, d'abord dans l'œil sympathies seul, les 20 et 26 avril, pois à la fois dans l'œil sympathies et dans le moration ciontrisé de l'énuclèsion de l'exil résel, les 3, 90 et 17 mai.

Manifestement les milieux de l'œil deviennent plus clairs. Les injections sont reprises en juillet, les 48 et 26, à cause d'une reprise d'iritis :

Firis qui rétait éclaire était, en effet, quelque peu terne et gouffe. Le 17 explement 1907 je constate un autre phénomère, une infiliration de la corrace, limitée à une tache isolée, ségeant dans le segment inférieur de cette membrane; le roste de la corrace est dair et l'iris se praceate rien de nouveau : deux nouvelles injections sout pratiquées dans l'aufi gauche. La tache convénue

paralt pou influencée parces injections, mais le fond de l'eul s'éclaireit manifestement. Au mois de novembre 1907 l'état de l'eul gauche est le suivant : l'infiliration cornéenne, interstitielle, est réduite à une petite tache ronée; l'iris est assez clair, mais adhérent au cristallin. Le fond de l'eul est assez visible blen que le corps vitée demeure un peu trouble, V = 2/10.

A la fin de décembre survient une très légère rechute pendant laquelle le fond

de l'œil cesse d'être visible et l'œil devient rouge; une injection ramène les choses a l'état antérieur et depuis lors la situation est stationnaire avec V = 3/10.

Cette observation semble prouver que l'énucléation n'a qu'un effet bien médiocre sur l'ophlalmie sympathique lorsqu'elle est déjà en cours d'évolution. En effet, les accidents chez la petite fille non seulement n'ont été que faiblement enrayés, mais encore sont revenus par crises et a de tréquentes reprises.

Dans le fait qui va suivre, on verra par contre que, bien que l'œil sympathisant ait été conservé, l'ophtalmie sympathique, tout en procédant également par crises, n'a pas abouti à la désorganisation suprême.

Ons. II. - L'enfant Tasch.... àgé de cinq ans, se blesse l'œil droit avec une fourchette : plaie pénétrante au niveau du limbe, dans le segment inféro-interne, bernie de l'iris. L'enfant reste vinct-quatre heures sans rien dire et sans que ses narents se doutent de l'accident ; on le soigne ensuite par des nansements simples. Au hout de quinze jours il nous est amené à la Clinique des Quinze-Vingts, le

22 mai 1907. Je pratique la résection de la hernie de l'iris, et une injection de i centimètre cube d'une solution de sublimé à 1/1000, bien que l'œil ne semble pas infecté. Atroniae pausement. 24 tori. - Pas d'infection, l'atropine est continuée, et au bout de un mois l'œil

paratt.complétement enéri. 27 iniu. - L'enfant nous est ramené. L'œil blessé est rouge et l'autre œil, le

gauche, offre une légère réaction périkératique. Atropine, frictions, bandeau noir. 18 suillet. — Nouvelle crise de réaction péritégatique à l'œil gauche (non blessé). Même traitement et nouvelle accalmie.

8 soit. - L'eil gauche présente encore une poussée, mais cette fois plus forte; la pupille est déformée; avec quelques dépôts pigmentaires sur la cristalloide. l'iris est terne et verdatre, la chambre antérieure est diminuée. Je pratique une injection sous-conjonctivale aux deux yeux.

42. — Même état : nouvelle injection mais à l'œil gauche (symmathisé) seul. 16. - Légère amélioration; nouvelle injection à gauche; atropine, frictions.

32. - Amélioration sensible, Atropine,

2 septembre. - Riat très satisfaisant. Cessation du traitement. 16. - Bechule, guérie avec deux injections les 16 et 19 sentembre

Depuis lors il s'est produit à l'œil gauche une très légère poussée, qui a cédé simplement à l'atropine et une autre à peine plus forte qui a nécessité une iniection. Depuis la fin de novembre 1907 les deux yeux restent dans le même état, sans aucun signe de réaction

La situation des yeux est la suivante :

L'œil droit (le blessé) présente un colobome irien opératoire en bas et en dedans. Le cristallin est un peu troubié par un fin pointillé.

La cornée est légèrement louche parplaces et l'iris est un peu terne. Le vitroum est légèrement trouble. L'œil ne présente pas d'hynotension.

L'œil gauche (non blessé) présente un trouble de la cornée sous la forme d'une bande horizontale à bords légèrement flous. L'iris est peu mobile et ses bords sont déchiquetés; le pigment y est apparent. L'iris est hombé, un peu décoloré et il offre les marbrures caractéristiques de l'uvéite sympathique; le cristallin est un neu onalescent.

L'enfant ne répond guère aux interrogations touchant la mesure de l'acuité visuelle; mais il peut lire et sa vision est meilleure à gauche qu'à droite. Toutefois la vision de l'œil blessé est certainement assez bonne.

Cas deux observations montreat d'abred que les injections sous-conjunctivaler de sublimé, que consoilée habée, son d'un appoint des uilles utainemes hydrargyrique dans l'optimise expussibleue. A l'houre actuelle et en attendant le traitement séroblimpieue poétique, celle constituent un enthéoid ées plus recommandables. On sure, ju creis, avantage, ches les traitement sérobliment des internets siráctions en même tumps que les inquérieus productions à continuer les frictions en même tumps que les inquérieus. Pour dans l'ordinant des tour à tour dans l'uit sympathisé seul, ou, à la fois, dans cet veil et dans le moironn orthisité d'équis fation.

Mais ce que j'ai vouls mosters lei, surtout, c'est que des accidents aympithiques confirmés, d'allune grave, cancelleride par cedie colorismi si priticulière et à redoutable de l'ini, out pu être europe et quéris sans l'amudelaties confirme de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident au colorisme au confirme au c

le crois, en résumé, que c'est avant tout accident sympathique qu'il flaat, accidirer et qui pout l'être sans dommage, c'est-d-dire tout oil blessé qui aperde sa vision utilisable; si on attend les premiers signes d'irritation, ce pest ferr trop tard, mais c'est probablement aussi devene insité. On étanciée expendent dans daves, par acquit de conscience, mais jo ne suis pas sér que la marche de la vympathie en sont modifiée.

En tout cas, pource qui est des yeux blessés et sympathisants encore doués de vision, je déclare que la conservation s'impose, en raison justement de l'effet jucertain de l'énucléation dans l'ophtalmie sympathique déjà déclarée.

Etre très radical avant tout accident de sympathie, sacrifier tout ciù blessé suspect et d'alleurs impropre à la vision; être très conservateur au contraire vis-l-vis d'un ciù blessé et doné encore d'une vision utile, le conserver à tout prix, telle me paraît être la bonne formule dans la pratique du traitement des teumantismes de l'etil.

Fajoute que par opération máciale l'entends parler de l'éuncléation. L'éviscertitos simple est selou moi l'opération de choix dans la paophitain de obse certion simple est selou moi l'opération de choix dans la paophitain de obse résultats sont merveilleux, par sa simplicité et l'absence constante de réculton Dans le cas de cyclite sympathique, au contraire, outre que l'opération est d'une garantie moindre, cile a le défaut d'avoir des suites réactionnelles assez vives. Le choix est donc lost indimé.

Pour la panophalmie, adopter l'éviscientaion à la curette qui est l'opération la lupta simple du monde, et pour la cyclie sympatismate l'éuclekition. Je me sers ordinairement d'un ill passed duns la cornée pour fixer et maneuvrer le duple de dischairement d'un ill passed duns la cornée pour fixer et maneuvrer le dipbe de deutle l'anneaux considerait de l'admitté à son maximum de facilité et de lebretet ji în est besoin que d'une boufle de chêrere de pour le catedoure, en consponsant nâme la saitate finale de la codjoc-tier. Je pour le catedoure, en y consponsant nâme la saitate finale de la codjoc-tier.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE OCULAIRE ET CLINIQUE EXPÉRIMENTALE

Note sur un cas de panophtalmie (Archices d'Ophtalmologie, 1885).

Ce travail fut exécuté au laboratoire du professeur O. Becker à Heidelberg sur les pièces d'un œil atteint de phlegmon.

L'evil énucléé, placé tout d'abord dans l'acide chromique, fut conservé ensuite dans le liquide de Müller. Nous y avons trouvé en dehors des lésions ordinaires de la panophtalmie, quelques altérations particulières dont l'une, surtout. mérite une mention et une attention spéciales. Tout d'abord nous avons observé. principalement au niveau de la zone pupillaire, une dégénérescence spéciale des globules de pus, une transformation en une sorte de matière amorphe qu donne à la préparation, en ce point, un aspect tout particulier. Il nous a été possible aussi de relever dans l'épaisseur du corps ciliaire la présence de quelques cellules en voie d'évolution de karyokinèse. Enfin, et c'est là le point capital de notre travail, nous avons rencontré, dans le corps ciliaire encore, des éléments cellulaires assez rares et qui correspondent à ce qu'on a décrit en Allemagne depuis quelques années, d'après Ehrlich, sous le nom de Mastzellen. Autant que nous avons pu le savoir par les recherches bibliographiques, ces éléments n'avaient pas été encore, à cette époque, rencontrés dans l'appareil oculaire sain ou pathologique : ou du moins leur existence, si elle v avait été constatée, n'avait nullement été indiquée avec précision,

Ces mastrellen ont été considérées comme les produits de la dégénérescence graisseuse des cellules et peuvent être rapprochées de ce qui est connu en France sous le nom de cellules protoplasmiques.

La tuberculose oculaire. Étude historique et recherches expérimentales (Études sur la tuberculose de Verneuil, 1^{er} et II^o fasc., 1887).

Pendant plusieurs années après cette publication nos recherches expérimentales sur la tuberculose oculier se sont encors poursaivies et nous retrouverons la suite de ces idées en 1899 dans l'Étade que nous avons faite sur l'action hactéricide des lammes, à l'occasion d'un kyste la lerymat par étention. L'idée génératrice de oes recherches fut la suivante : si l'om et en regard le nombre des observations de tutente uved, de l'euil propri-

le nombre des observations de tuberculose du tractus uvéal, de l'œil proprement dit, et celles de la tuberculose conjonctivale, on constate une énorme différence en faveur de la première catégorie. L'œil qui, dans sa coque fibruses, semble peu accessible aux germes morbides, est heaucoup plus souvent atteint par les microbes tuberculeux que la muqueuse conjonctivale qui pourtant semble née pour donner saile aux contages extéricurs.

can semme nee pour conner esne aux consigns experieurs.

En somme, la contradiction est la suivante: La conjonctive et ses culs-desac sont constamment habités par les poussières de l'air et par tous les germes extérieurs, et cependant rien n'est plus rare que de voir la fuberculose v naître

et s'y développer. D'où vient cette immunité?

Avant d'es venir à non recherches personnelles et aux conclusions qui en decionent, qui non supermetté d'erroir en persettales ; la thierendeux conjonctivale a dis produite et reproduite avec facilité pur nouleu d'expériment produite de la comparation de la management de la consequence de sont en extra de matérie relativate les prints desse à titus collusier resonneces quantients, nois en existant à destin un la maleure de la maqueme et en introduisant le germe therecheux con est cambient. De la maqueme et en introduisant le germe une tuber-cubica soie dans le rium colfaisier nou-conjonation, unit sultiment une tuber-cubica soie dans le rium colfaisier nou-conjonation, unit sultiment de consequence de la conjonation de la confession de la conjonation de la conjonation de la confession de la conjonation de la confession de la conjonation de la c

L'inoculation du virus tuberculeux à la conjonctivite intacte restait donc à démontrer. A quoi pouvait donc tenir l'immunité de cette membrane?

Avant de discuter les raisons de cette immunité, nous avons voulu l'éprouver expérimentalement et nous avons conduit nos expériences de la manière suivante :

Des lapins ont été divisés par nous en deux téries. Dans la première, nous avant étudic comparativement l'inoculation de la theterolone dans les cui-si-sa conjonctivaux absolument sains, et dans le cui-de-sac priocutiva de la course de la conferie par un sanhesen. De la sotte nous nous mottions dans les conditions confinisées de la contagion et nous no portion encourir le repectode de partiquer des inoculations intra-cellulaires.

Dans la seconde série, nous avons recherché, d'une part, à inoculer la tuberculose dans l'intérieur de la glande lacrymale, et d'autre part nous avons pratiqué des inoculations sous-conjonetireales, pour démontrer la différence de celles-cl avec les inoculations de la première série, qui n'avaient lieu qu'à la surface de la moureuse saine ou ulcfrée.

Dans les deux cas, les inoculations ont été vérifiées : 1º par des inoculations pratiquées aur des animaux témoins, des cobayes; 2º par quelques inoculations pratiquées dans la chambre antérieure, qui est un terrain assuré pour l'évolution expérimentale du tubercule.

Voici le résumé de ces expériences :

Paruniar séau. — Six inoculations de virus tuberculeux dans la conjonctive saine (inoculation en surface). Pas une scule inoculation n'a réussi.

tre same (mocutation en surface). Pas une seuje mocutation il a roussi.

Cinq inoculations dans la conjonctive, avec une petite plaie. Une seule fois
il s'est formé une petite ulcération qui semblait d'abord caractéristique, mais
qui ne s'est pas élendue et s'est cicatrisée assez rapidement.

Une inoculation à la surface de la cornée, exulcérée par la pointe du couteau. Pas de résultat.

Deux inoculations de la chambre antérieure. Deux réussites complètes. Les inoculations ont réussi chez les animaux témoins. DEUXIÈME SÉRIS. - Six inoculations de liquide tuberculeux dans la glande lacrymale.

narrymae.

Dans le tissu glaudulaire lui-même, pas une seule inoculation n'a réussi.

Quatre fois le virus tuberculeux a fructifié dans le tissu cellulaire péri-glandulaire où il avait été déposé par l'aiguille en passant.

Deux fois la lésion s'est présentée sous la forme d'ecchymoses, les animaux étant morts quelques jours après l'inoculation.

Six inoculations témoins ont été pratiquées chez les mêmes animaux et

avec le même liquide, dans le tissu cellulaire sous-coajonctival.

Cinq fois la tuberculose dite coajonctivale, avec tous ses caractères, s'est développée.

Une fois il n'y a cu que de la vascularisation, l'animal étant mort quelques

jours après l'inoculation.

Enfin, pour en finir avec les statistiques relatives à la tuberculose de la glande largyma, nous diress que sur deux animans chez lesqueix la lésion luberculeure du tractus uvela avait été laissée à elle-même et avait donné léte du ni fongus tuberculeur écomer, saillant hous ét Portie, et apund tonné léte au ni fongus tuberculeur écomer, saillant hous ét Portie, et apund par pourtant si voisine, était demeurée islache.

med les automotives, de la companie de la companie

An contraire, les inocalations de la conjonctive pratiquées dans le tissu collubrire sons-épiticle, la étard de liquée Loryman, l'evasions totajours. C'est là le mode d'inocalation qui a donné des résultats entre les mains des premiers exprimentateurs. De même, quand on injecte de liquée tuberceuteur dans l'épaisseur de la glande lacrymais, ce n'est pas le tissus glandulaire lui-méme qui permet à la lésion d'éctore, mais le tiles conjoncif pieré, jandulaire, su siend daquel l'instrument, en se retirant, laisse choir la plus minime quantité du vivas.

Enfin, quelle raison donner de cette difficulté qu'éprouve le virus tuberculeux à exercer ses ravages sur les surfaces recouvertes par les lamnes ? Il nous paraît logique de c'hercher celle-ci dans le susceptibilité particulière et très grande du bacille de la tuberculose vis-à-vis du liquide lacrymal.

(Ges études se compléteront par notre travail ultérieur sur l'action bactéricide des larmes).

Un nouvel antisoptique, l'aldéhyde formique (Balletin de la Société française
d'Ophtabuolovie, 1893).

Le formol est devenu aujourd'hui d'un usage courant dans la pratique de la désinfection et ses applications se sont multipliées. Or notre travail de 1896 est la première éducé clinique qui fut publiée sur cette substance. Jusque-là le formol s'avait été étudié que dans les laboratoires et il était connu par les travaux de Trillat (1892), de Jean (1892), de Berlioz (de Grenoble) (1892).

Dachare avait publié dans les ásmales de l'Institut Pasteur le résultat d'expériences asses supremantes d'appeis lesquelles les formol était surtout ausptique et beaucoup moins microbicide que sa puissance asquipue n'aurait put la faire supposer. Anni il en fant use très minime quantilé pour empéher et indéfiniment le dévelopement d'une culture, et beaucoup plus pour l'arcêter lorsque le dévelopement a commencé.

Dans un litre de bouillon de culture il faut deux fois moins de formol que de sublimé pour qu'aucun microbe ne puisse s'y développer; et si au contraire, on veut tuer les microbes existants ou arrêter une culture en marche il faudrait beaucoup plus de formol que de sublimé.

Les deux propriétés ne sont nas similaires.

Le sublimé est un bon microbicide, mais son effet cessopresque aussitôt; le formol au contraire stérilisera moins vigoureusement mais il maintient plus longtemps le milieu stérille.

Ces résultats d'expériences de laboratoire m'avaient frappé. Il est évident qu'en clinique, et après nos opérations, il est peut-être plus important de maintenir stérile la surface opératoire que d'y détruire puissamment mais momentanément les microbes existants.

Nous avons done essayé d'obtenir une stérilisation protongée de la carité oculaire avec le formol. Pour cela nous avons entrepris l'expérience suivante : Sur 16 malades de notre clinique des Quinne-Vingts, nous avons pratique une désinfection soigneuse de la carité conjonctivale, d'un côté avec une solution de sublimie à 1/2000 et de l'autre avec du formol à la même dose.

Les deux yeux furênt fermés par un pansement imbibé de solution au formol ou au sublimé suivant l'œil.

Le lendemain, à la levée de l'appareil, notre chef de laboratoire le D' Dubief a recueilli dans des tubes à culture le contenu du sac conjonctival. Voici le résumé de ces reclerens:

Sur 16 tubes ensemencés avec les produits conjonctivaux des yeux traités par le formol, 2 sculement ont cultiré, 14 sont restés stériles. Avec le sublimé au contraire nous avons obtenu une proportion de tubes ayant cultiré aussi forte une de tubes stériles.

De co récultats nous avous déciuit la règle de conduite suivante que nous tenons vis-à-vis o nos opéries, ouce de catamente plus risquaressemment encore que les autres : la veille, les parties extérioures de l'est, paupières, sourel, bord cillière, soul burées noiquessements, voire suscendes, avec une solution surfont, dans les replis connectaires, avec un tampon de ouste bydrophile imbiblee de la même solution.

Le sublimé est employé comme liquide de lavage à cause de sa faculté microbicide supérieure à celle du formal.

Une fois la stérifisation de la surface conjonctivale obtenue, il a'agit de la maintenir en cet état jusqu'au lendemain, au moment de l'opération, et c'est alors que les propriétés du formol vont trouver leur emploi, puisque cette substance est éminemment apte à maintenir stériles les surfaces avec lesquelles elle se trouve en contact. (Des vapeurs de formol maintiennent la conservation de la viande pendant un temps presque indéfini.)

de la viande pendant un temps presque mount; On instille donc dans la cavité oculaire désinfectée par le sublimé, un certain nombre de gouttes d'une solution de formol à 1/1000.

L'œi est ensuite recouvert d'un pansement occlusif qu'on n'enlèvera qu'au moment de l'opération et de la cocalinisation. Il suffit alors de passer liégèrement un tampon antiseptique sur le bord des cils et on peut opérer, anns craînle, sur un terrain asspitque, sans laver de nouveau le champ opératoire.

Action bactéricide des larmes (Balletin du IXº Congrès international d'Ophtalmologie, tenn à Utrocht, 1899).

Dans un travail précédent (Études sur la tuberculose oculaire) nous avions établi par des expériences sur les animaux que le virus tuberculeux ne s'inoculait pas à la conjonctive lorsqu'il se trouvait neutralisé par un contact avec le limide lacrumal.

Cependant, pour démontrer réellement l'action microbicide du liquide lacrymal, il est fallu pouvoir se procurer de ce liquide en quantité suffisante, à l'état de pureté, ce mi est assez difficile.

Un hasard vint nous fournir la matière pour cette expérience.

l'avais opéré une femme d'un épithélioma marginal des deux paupières et j'avais résequé les bords de celles-ci alasi que les points lacrymaux; puis i avais cousu les bords paipèbraux pour éviter que l'œil restat découvert.

As boot d'un an et domi la malade révoita avec une distension transparente dus deux puspires éments et qui semilabrat recourir un hybrothès je n'eux pas de pinde à reconsaître qu'il rágissail d'une rétendion du liquide her ymail. Il carried donc le, lance un reservoir cles, une tres grande quantide de lurnes qui deraiseit aons founit un malériel excellent pour one reclerches. None reconsicient de la compartie de la compa

Notes première expérience consista à rechercher l'altérabilité du liquide. Dura cela, sous use deche en verre, caposé à la lumière d'fisace du laboratoire, nous avons placé plasieurs verres de moutes enoustritizés, dont l'un avait reçu ne enlimère cabe du liquide lincymat et les autres quelepaes grammes de consistent de la consistent pour les liquides témolas de la consistent de la consist

Nos expériences principales portèrent ensuite sur l'action du liquide lacrymal vis-l-vis de divers microbes: bactéridie charbonneuse, bacillus coli, staphylocoque doré, staphylocoque blanc, bacille de la taberculose. En voici les conclusions:

Le liquide lacrymal est un très mauvais milieu de culture pour la bactéridie

charbonneuse; il possède vis-à-vis d'elle, même à l'état de spores, un pouvoir bactéricide incontestable.

Pour le staphylocoque doré, le liquide lacrymal est un mauvais milieu de culture; le séjour de ce microbe au sein du liquide a sufi pour lui faire perdre en huit iours sa faculté de raieunissement sur un milieu très nutrifit.

L'action sur le staphylocoque blanc est identique mais un peu plus lente. En somme, nous pouvons conclured une façon générale que le liquide lacrymal est certainement un très mauvais milieu de culture pour les micro-organismes et méme qu'il est cauable de neutraliser la virulence de certains

d'entre eux.

D'ailleurs, dans des recherches qui n'ont pas été publiées, nous avons constaté que les changements dans l'état chimique des larmes (réaction acide) était de nature à faire nectre à celles-cè ses qualités microbicides.

L'Hétéroplastie orbitaire (Bulletia de la Societé d'Ophtalmologie, 1899).

De tout temps les opérateurs se sont préoccupés de rendre, après l'ablation de l'ail, la prothèse plus facile, plus élégante qu'elle est en réalité. La solution du problème consisterait à rembourrer convenablement le moignon constitué par les muscles et la graisse orbitaire recouverts par la conjonctive.

Les injections de paraffine, de vascline, out été abandonnées, après certains accidents d'embolie de voisinage; nous n'en parlons que pour mémoire.

A l'époque où a paru notre travail, le courant scientifique consistait à chercher un produit capable de se greffer dans le fond de la cavité orbitaire et de rester inclus sous la conjonctive, faisant un bon coussin de support pour la pièce artificielle.

l'expérimentai donc à ce moment, avec mon assistant Duclos, divers corps susceptibles de s'incorporer aux tissus profonds de l'orbite : l'éponge (proposèe par Bel et Hamilton), une petite spètee de charbon stérilisé, enfin, suivant l'idec de Lagrange, la tête du fémur, fraiche, d'un jeune chien.

Le résultat de ces expériences ne fut pas favorable à ce genre de greffe, et une fois l'éponge ne fut pas éliminée, mais elle sembla se résorber, car le fond de l'orbite présenta bientôt l'asparence d'un orbite vide.

En somme, l'hétéroplastie orbitaire avec des substances organiques paraît d'une réussite très problématique; l'inclusion orbitaire de globes inorganiques de métal ou de verre pourrait donner un meilleur résultat, s'ils n'étaient pas si rarement bien tolérés par les tissus.

Lentigo malin des paupières, étude histologique (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1906).

C'est la relation d'un cas rare de dégénération pigmentaire cutanée, siégeant aux deux paupières de l'eil droit chez une femme de cinquante ans, qui en était atteinte depuis vingt-sept ans. L'examen histologique a démontré qu'il s'agis-



Fig. 2. — Coupe provenant d'une hiopaie falle dans une partie de la peau de la pauplère inférieure, a surface infacte, partie de la couche de Majugid es vaio de diférentes. — 2, cutalen primetaires dans le corpe de Majugid et le chécico. — 2, celules plannalique su groupe dans le chemis, disposal un phécentes de réseive.



Fig. 3. — Coupe d'une biopsie faite dans une partie de la peau exulcérée de la gaupière inférieure.

6. collèles de corps de Mulapais qual penda l'erre rapprits nocueux et present une disposition concentrate.

C. collèles d'apocations. — 3. collèles fairectains. — 4. poil.

sait d'un lentigo malin et sur une de nos préparations on constate que la lésion s'est étendue à la conjonctive.

Les altérations constatées consistent principalement dans une désorganisation plus ou moins compête du corps maqueux de Malpighi, et dans une infiltration de cellules plasmatiques dans le chorion.



vig. 1.— Compa provisions of the motions have units one partie jugantimes of the confidence, membrane épideliais salacie. — 2, cellain planatiques de réstrion, on pell nombre. — 2, célain pignessières les à hordence dans le trius unes-marries, — 3, formation concentrante de notalisa associate de adodante.

En certains points où la peau était ulcérée, ces allécations s'augmentent de grands nids de cellules pigmentaires, réunies en si grand nombre qu'on pourrait croire à du sarcome mélanique. Ces préparations semblent montrer le passage entre le leutigo proprement dit et la tumeur maligne, sarcome mélanique on nevo-caprinome.

Effets de l'adrénaline en instillations prolongées (Bulletin de la Societé française d'Ophtelaustopie, 1907)

On sait que des travaux récents, ceux de Josué entre autres, ont établique Padrénaline était susceptible de produire à la longue certaines lésions vasculaires de dévénéremente.

Comme l'emploi de l'adrénaline en collyres s'est assez répandu en oculistique, que certaines femmes en font un usage persage constant pour éviter la rougour habituelle de leurs paupères, il était intéressant de vérifier si l'adrénaline en instillations avait in situ le même inconvénient que l'adrénaline administrée en injection intra-veineusse. Nous avons done, avec le concours du D' Duclos, mon ancien assistant, entrepris des recherches basées sur les instillations longtemps répétées d'une solution d'adrénaline à la 1000 sur des veux de lapin.

Les instillations ont été quotidiennes, pendant trois mois et demi sur un animal; sur un autre, elles ont été répétées quatre fois par jour pendant cinq mois. Nous avons examiné en outre comme contrôle, les yeux d'un lapin injecté à l'aufranaine sclon la méthode de Josus.

à l'adrénaline scion la méthode de Josué.

Les résultats de nos recherches ont été à peu près négatifs en ce qui con-

ecrue les yeux traités par des instillations d'adrénaline. Ces instillations, longtemps prolongées, pourraient bien, d'après nous, produire certaines altérations, légères d'allieurs, des artérioles du tissus connectif sous-conjonctival; mais ces lésions se sont montrées limitées aux vaisseaux de la surface, et n'out consisté qu'en un faible épassissement lamelleux doublant la membrane épithéliale.

Cliniquement, l'usage de l'adrénaline en instillations oculaires ne saurait donc présenter d'inconvénients.

CHIRDROTE OCULAIRE

Restauration des naupières (Archites (Contiolmologie, 1989).

C'est une revue complète, sur les opérations ayant pour but de rétable la forme et les foncions des paupières, en rapportant à celles-ci une certaine quantité de posse prise à des distances et en des lieux variables. Cette étude comprete des observations personnelles avez figures et un important tableon statistique qui rendreme le résumé de toutes les observations de héépharoplastie publicés jauque 1889.

Nous avons actuellement la satisfaction de constater que notre travail de 1899 est devenu classique, ear ses conclusions ont été citées et adoptées par la plupart des auteurs qui ont écrit des traitées sur la question.

Il s'acissait surtout de companye le blécharondastie à lambeau à la blécha.

roplastic sans pédicule (procédé de Le Fort, de Wolfe, greffe de Thiersch, etc.).

Dans un exposé préalable, nous avons défini les diverses méthodes opéra-

toires employées pour la restauration des paupières : La méthode indienne, caractérisée par un lambeau pris au tront et tordu sur son pédicule :

La méthode ancienne (de Celse) dite française, qui consiste à amener les lambeaux du volsinage, par glissement à la surface des paupières libérées de leurs adhérences;

La méthode par pivotement (de Denonvilliers), qui constitue l'intermédiaire heureux entre la méthode indienne et la méthode par glissement simple. C'est la méthode de choix selon nous.

Paste de pororie applique celle-si, lereque la région palphène de set misser du misso cistrición delibered sux es de los fest. I reste la medica de la graffe cuitario sua películe, ou la método dissinue (de Taiglaconf) que Berga e su para particion de la graffe de la capacita, est de mediate da mentio periodor dans una attituda cases génante el que le patient doit conserver junqu'à ce que le la visignifaction de cetto que forma de la capacita de la capacita de la la visignifaction de cetto opération. Actualhement d'illiens, un ce qui conservapara a procédic de Seprader. Le

pas au procede de Snydacker.

Mais nous avons établi dans notre mémoire de 1899 les avantages certains
de la bérpharophastie par pivotement toutes les fois qu'elle est possible, c'est-àdire lorsque les parties eutanées voisines peuvent être mobilisées. Le fait que
la peau du voisinner est transformée en tissu de cieatrie n'est pas un obstacle

à l'emprunt d'un lambeau, pourvu que cette peau soit encore assez souple et mobile sur les plans sous-jocents. Nous ervyons au contraire que ce tissu cieatriciel étailes la meilleure étôle pour la taille d'un lambeau blépharophastique, car au point de vue esthétique il se recoorde exactement avec les tissus palpóbraux défermés au la cietatice.

Extraction du cristallin dans la myopie torte (Communication à l'Académie de médicine, 1893).

Dès les premières communications de Fukala et Vacher sur le traitement de la myopie élevée par l'extraction du cristallin, je me montrai partisan de cette orération.

En pareille circonstance, une opération capable de donner une vue presque normale, à distance et sans verres, est un bienfait certain, et l'on doit on courir le risque lorsqu'il s'agil surtout d'un sujet leune obligé de garger sa vie.

Les deux cas que l'ai persentés à l'Académie de Médecine sont deux beaux succès de cette méthode opératoire, et le premier malade, celui qui était venu d'abord nous demander un certificat de cécité pour Biette, cet entre, après mon opération, comme garçon de laboratoire dans le service de Clinique médicale de la Salottrière.

Ces résultats sont vraiment remarquables, et ne peuvent qu'encourager dans la pratique de l'extraction du cristailin dans la myopie forte, à la condition, ajoutons-nous, de n'appliquer l'opération qu'en cas de nécessité.

Il est évident, en effet, que les aléas ordinaires de l'extraction de la catasacte sont très accrus par l'état spécial de l'esti myoge, et surtout myope fort, qui est un cui absolument pathologique. Aussi les accidents de phisise couliare, de décollement de la rétine qui suivent ce genue d'intervention sont-ils assex nombreux pour que l'opération ne soit pas faits sans nécessifs.

Je conseille d'exécuter l'opération en trois fois :

1º Discission du cristallin avec une aiguille, pour en déterminer l'opacification:

2º Extraction du cristallin opacifié et gonflé. Extraction simple, suivie d'aspiration;

3º Opération secondaire, par discission, d'une membranele qui se forme ordinairement après l'extraction.

Nouveau procédé d'avancement musculaire dans le strabisme (Annales d'Oculloélque, 1896).

Dans l'avancement musculaire le problème consiste, une fois le tendon coupé, à le fixer dans une nouvelle position, le plus près possible de la cornée.

coupe, a se inver dans une nouveme position, le plus près possible de la cornée. Dans l'opération classique les deux fils partent des bords du tendon coupé, se dirigent vers le bord de la cornée pour s'implanter plus ou moins loin sous la conjonctive et alors il arrive, quand les fils sont serrés, qu'ils tiraillent entre



eux le tendon, et que souvent l'un des deux déchire le bord de ce tendon et lâche ainsi sa prise.

Il est en effet impossible de serrer complètement les deux fils et l'on s'en rendra un compte facile en regardant les figures ci-contre.

Il est citair, en efict, que les fils ne peuvent être placies auterment qu'il ne cond dans la figure 2, et il en en moine d'évalent pel leur striction, dans cette double position, est absolument irredinable. Il est impossible de serrer coinplérantes cet fils, puique le largere de techné, a, é, est tois fois laintierent à d'avancement musculière régulièrement consider, il ap post y avoir que deux d'avancement musculière régulièrement consider, il ap post y avoir que deux deux sont deux de la consideration de la con

Le premier accident, la section du tendon par un fil qui devient dès lors inutile, est d'observation assez courante; chez les enfants nous l'avons vu souvent se produire. L'opération ainsi terminée offer l'incouvénient de changer la direction du munele et de détermine parioi une certaine relation de l'exil.

Autre de l'exil de l'exil

Pour éviter cet inconvénient, on a proposé d'attacher le tendon au petit lambeau conjonctival contigu à la cornée vis-à-vis l'insertion musculaire; mais une prise de fil dans une collerette de conjonctive aussi étroite, même en prenant un peu de tissu épiscléral, offre un point d'appui véritablement trop fragile.

Pai eu une autre idée, et qui paraît bonne, carelle a été reprise quelque temps après cette publication, en Allemagne, par un auteur qui n'avait pas eu connaissance de mon travail.

Sance ue mon acran.

l'avais remarqué que les seuls cas où les sutures se placent bien dans l'avancement musculaire sont coux où la traction des fils arvive à diviser le tendon



suivant la direction des fibres musculaires ; alors aucun fil n'est dégagé de sa prise.

Guidé par cette constatation, j'ai réalisé intentionnellement cette division musculaire et en ai toujours obtenu d'excellents résultats. L'opération est ainsi modifiée:

Quand les fils sont en place et que le tendo n est sectionné ou niveau de son insertion, on fait iteriu des lors da vi tredon par un aide armé d'une pint insertion, on fait iteriu des lors da vi tredon par un aide armé d'une pint de des fibres musculaires estar une develon saivant la directioni des fibres musculaires estar une develon variable avec l'effet q'un dichier in ri, c'est-d-dire suivant la distance à laquelle sont placés les points fixes d'insertion des fils. La figure l'i représente le tendon ainsi divisé.

Il ne reste plus qu'à server les fils, cequion peut pousser à fond anna ceniadre de les voir licher; les deux languelles du tendon divis de finent alors noblèment à leur nouvelle insertine a l'opération terminée donne l'aspoet que présente largiure V, oil sordeza points mobbles e a, b, ent venue ne contact des deux insertions fixes A, B, Le point e limite de la dérision tendimense viren au contact de la comé, c. E distance e menure le recouveriessement du tradion, en déclors de on avancement proprement dit. Il y a donc la unadouble et sis effecti. On voit déjà que cette opération offre des avantages multiples, outre qu'elle supprime les désiderats de l'avancement musculaire ordinaire. Elle donne, en effet, à la nouvelle insertion musculaire une surface large et régulère qui assure le bon fonctionnement du muscle et un effort direct sur le méridien horizontal de l'œil.

De plus et surtout, elle augmente notablement l'effet de l'avancement. En effet, le muscle agit comme si, à l'avancement propre de son inserion, était combinée une résection de sa longueur, d'une étendue égale à celle de la languette divisée par les ciseaux.

Le débridement de l'angle iridien (Anneles d'Oculutique, 1898).

La selérotomie danit à cette époque en honneur dans le traitement du glaucome, avec les travaux de de Wocker. Après la selerotomie simple la selérottomie dife interns était devreuse l'un des traitements de choir de la forme chronique du glaucome. De Wocker exécutait son opération avec un couteau de de tracels imqu'il faissil travailler avec la poiste le long du canal de Schliemm;



Fig. 7. - Aiguille de de Vincentia.

rig. v. — adjunit de risauci

de Vincentiis (de Naples), venait d'imaginer une serpette pour éviter les inconvénients de ce eouteau. Il donnaît à son opération le nom de débridement de l'angle iridien.

- J'entrepris alors avec mon aide de clinique, le D' Duclos, une série d'expériences sur les animaux en me servant de trois instruments :
 - 1º Du couteau de de Weeker;
 - 2º De l'aiguille de de Vincentiis;
- 3º D'une aiguille d'un modèle inverse du précédent et de mon invention. (Voir la figure 8).
- Après avoir exécuté nombre de fois l'opération du débridement fridien chez des animaux en expérience, et examiné au microscope le résultat de mes incisions, je pus conclure:
 - Que le couteau de de Graefe, difficile à manier à cause de son tranchant, fait

des sections profondes ; il coupe le muscle accommodateur et pénètre dans l'espace suprachoroidien ;

Que l'aiguille de de Vincentiis fait des incisions lranches, mais limitées, qui

portent sur le tissus sciéro-cornéen surfout; Enfin que mon aiguille travaillant par la pointe intéresse le fond et les parois

de l'angle.

Mon instrument paraîtra donc le plus propre à exécuter réellement le débri-

dement de l'angle iridien.

Des opérations sur l'orbite par la voie temporale; opération de Krönlein (Communication d'L'Académie de Médecine, 1900).

Les trois opérations de Krönlein dont j'ai présenté les observations à l'Académie de Médecine sont les premières qui furent pratiquées en France, et elles ont constitué de bons succès à l'actif de cette méthode.

Il s'aoissait de deux enfants et d'un homme de cinquante et un ang.

La première observation a truit à un garçonnet de quatre mas atteint d'un saccone ovoité du net ofisiques. Autuellement la met origique et les preis dispute et les preis dispute et les preis dispute de la preis dispute de la preis de president presentation de president de la president

La seconde observation est celle d'une fillette de huitans, atteinte d'une tumeur kystique du fond de l'orbite déjà traitée arec un succès passager par l'électrolyse, puis récidivée.

Au cours de l'opération, je m'efforçai de conserver le nerf optique qui ne participait pas à la tumeur; mais il était tellement enchéssé au milleu de celle-ci que je l'ontamai d'un coup de ciscaux.

Comme suite de l'opération, nous avoes noté, ainsi que dans le cas précédent, un plaisse d'innensitulité coméenne avec troubles de transparance, et même de ul déceration, enfin un retour à la transparance de la comée avec atrouptie du nerl opique. Le troissème cas est celui d'un homme de cinquante et un aas atteint d'un

Le trosseme cas est ceim d'un homme de cinquante et un ans attent d'un carcinome diffus de l'orbite, insi que je le reconnus au cours de l'opératico. l'avais espéré pouvoir conserver l'eil, ce qui justifiait la mise en œuvre de l'opération de Krohlein, mais je dus sacrifier cet organe à cause de la diffusion de la néoplasie.

L'opération de Mules; prothèse oculaire (Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 1991).

Dans un travail précédent, j'ai exposé les tentatives des opérateurs soucieux de rembourrer la cavité orbitaire après l'énucléation de l'uril, afin de favoriser le port d'un ceil artificiel. Cette prothèse orbitaire n'est pas aisée à réaliser, car les tissus de l'orbite supportent mal la présence d'un corps étranger quelconduc.

Mais lorsque, au lieu de pratiquer l'ablation totale de l'œil, l'énucléation, on en exécute seulement le curage, l'éviscération, les conditions sont autres et l'on peut, avec plus de chance de succès, inclure dans la cavité oculaire vide, dans la coque sclérale dépouillée de son contenu, milieux et membranes, une sphère de verre formant moignon. C'est une prothèse oculaire, c'est l'opération de Medag

Cette opération est simple et réussit assez bien à la condition d'être exécutée avec la plus rigoureuse asensie et de mettre dans la coque sclérale une sobbre de verre assez petite pour que la cavité puisse se refermer exactement pardessus.

L'onération consiste donc à inclure dans la cavité selérale une boule de verre creuse, à suturer la selérotique par-dessus avec du catgut fort, enfin à fermer par un deuxième plan de sutures la conjonctive au-devant du moignon oculaire ainsi constitué : c'est la prothèse oeulaire.

l'ai opéré, en 1901, ainsi une femme que je revois encore de temps à autre et qui présente un magnifique moignon constitué par une boule de verre incluse dans sa selérotique.

Nouveau procédé de Canthoplastie (Bulletin de la Société française d'Onlitelmologie, 1901).

l'ai imaginé cette opération spécialement pour remédier aux cas d'ankylo-



blépharon avec rétraction cicatricielle de la conjonctive, ainsi qu'on l'observe à la période ultime du trachome.

Chez ces malades l'approche de la conjonctive et de l'angle cutané de l'incision est difficile, parfois impossible à réaliser, et notre opération permet de surmonter facilement cette difficulté. Voici en quoi elle consiste :

surmonter facilement cette dinicular. Voler la quoi ene consider.

Le chirurgien, deplissant l'angle externe des paspières avec les deux doigts de la main gauche, incise, par transfixion, la peau suivant une ligne horizontale et dans le prolongement du canthus, mais sans fendre celui-ci; l'incision

aura une étendue de un centimètre et demi environ.

Saisissant alors avec une pince à griffes les deux lèvres de l'angle palpébral, il débridera profondément, en deux eoups de ciseaux, d'abord du côté de la



conjonctive bulbaire, puis dans l'épaisseur de la paupière, mais sans aller au delà de un contimètre

Après avoir exécuté ce débridement palpébro-conjonctival en haut et en bas, le dirurgien aura devant lui un angle palpébral largement ouvert et deux lambeaux cutanés en forme de triangle et très mobiles.

On renversera alors en dehors chacune des deux pointes de ees triangtes, de façon à replier la lèvre entanée sur elle-même, en dehors et en arrière, et à coapter les bords de la pean ainsi repliée.

Doux points de suture seront appliqués, l'un en haut, l'autre en bas. Il resterait à réunir la partie la plus externe de l'incision cutamée, sans que ce dernier point de suture soit nécessaire.

La Chirurgie ophtalmologique du sinus frontal (Bulletin de la Société française d'Ophtalmologie, 1963).

Dans ee travail j'ai voulu réagir contre les tendances des rhinologistes dont la pratique chirurgicale vis-à-vis des sinusites frontales est trop constamment radicale d'après mon opinion.

Festime, en effet, à l'encontre des rhinologistes, que tous les cas de sinusite frontale, même les plus simples, ne doivent pas être traités par la suppression de la eavité du sinus frontal, sinsi qu'ils le préconisent.

Une opération aussi radicale est certainement indiquée dans beaucoup de

cas de sinusite, mais dans les cas simples je prétends qu'une trépanation ordinaire peut suffire, ce qui n'occasjonne aucune déformation faciale.

A l'appui de ce qui précède, j'ai publié trois observations de mucocèle frontale où les malades out été traités par l'ouverture simple du sinus au niveau de la mucocèle apparente sous la peau. L'ouverture a été suivir de curettage et d'un drainage plus ou moins prolongé. Ces trois malades ont ainsi parlaîtement guéri.

Je revois encore de temps à autre l'un de ces trois malades, une dame opérée par ouverture simple, en 1991, d'une mucocèle frontale et qui, depuis, n'a éprouvé aucune récidive de mucocèle frontale ni de sinusite.

L'anosthésie générale au chlorure d'éthyle (Balletia du λ* Congrès international d'Ophialmologie, tenu a Lucerne, 1905).

Ce mode d'auesthésie gelerale mi acténit de suite en raison de ses avantages particuliers dans l'acuténite de nos operations conduires. Le chlorre d'éthyle produit une auesthésie rapide, courte, mais suffiamment longue copealant pur permettre d'acutent non operations les plus courantes. Est plusieurs fois pentique une double infectomie mitiganocomateure sons le chierre d'éthyle, Quant à l'auuestieur, o'ce le type de l'opération qui nocessitant la narcose générale, est facilienset exécutée avec le chlorrus d'étyle, Dans nos chimicus oi les malacies, ancès une operation, emitres auswert

à leur domicile, le chlorure d'éthyle est un agent précieux.

En 1904 l'avais imaginé et présenté au congrès de Lucerne, pour l'administration du chlorure d'éthyle, un masque spécial en caoutchoue. Mais je l'ai abandonné depuis, et rien ne vaut la compresse incluse dans le creux de la main, capoble de fermer hien hermétiquement les orifices respiratoires.

Les grands masques en vogue parmi les chirurgiens conviennent mal à l'oculiste qui a besoin d'une grande liberté de mouvements au niveau de la partie supérieure de la face du patiest.

THÉRAPEUTIQUE OCULAIRE

Le naphtol dans les Ophtalmies parulentes (Balletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris: 1888).

Dans certaines ophtalmies il y a quelquefois intérét à varier la qualité du liquide de lavage. Quand il existe un gondiement excessif des paupières, le liquide qui m'a paru le meilleur est une soution de naphtol a su titre de 1/500°. Sous l'influence de ces lavages au naphtol, le gondiement palpebral diminue tès randément.

L'iodoforme dans la prophylaxie de l'ophtalmie des nouveau-nés (Communication à l'Académie de Médecine, 1891).

Mes travaux antérieurs sur les ophtalmies puruleates me conduisirent à rechercher le meilleur mode de prophylacie de l'ophtalmie des nouveau-nés. L'instillation de nitrate d'argent, qui est la méthode dont la faveur domine toutes les autres, depuis Crédé, n'est pas, en effet, exempte de quelques

toutes les autres, depuis Crédé, n'est pas, en ellet, exempte de queiques reproches. En premier lieu, la solution de nitrate d'argent à 2 p. 100, est une solution assez causifque que les sages-femmes n'out pas le droit de formuler, ce qui est

un obstacle récl à la vulgarisation complète de cette méthode de prophylaxie.

Puis l'instillation d'une goute de cette solution, sans étre difficile, peut fort
bien être incomplètement exéculée et rester sans résultat.

Enfin, la solution de nitrate d'argent qui forme provision dans les services

d'acconclements ou che les sugresfermes qui en ont, se décompete todjues spontantence, inmére dans des laccons noies, méme entjernée dans des judcards, et il est certain que ces précautions sont loin d'être todjuers prises. Il se forme un cyclé d'argent et la solution devient prograssivement faibles, puis neutre et inactive. L'application de la méthode de Crédé doit done souvent étre Illusoire au point de vue de la rétel prophitacie.

De plus, elle peut ne pas être innocente. En effet, l'instillation du liquide caustique amène une réaction conjonctivale qui se traduit par un peu de rougeur et la production d'un peu de moco-pus.

Des pseudo-conjonctivites ont ainsi été parfois créées et malen contreusement

traitées. Notre première application de la poudre d'iodoforme à la prophylaxie de l'ophtalmie des nouveau-nés fut faite dans le service du P' Bar, alors chargé du service d'accouchements de l'hôpital Saint-Louis. Ces recherches furent poursuivies dans le service du P' Tarnier à la Clinique de la rue d'Assas.

Une série d'enfants était traifée par l'application de la méthode pure de Crédé, c'est-a-dire l'instillation d'une solution de nitrate d'argent à 2 p. 100 centre les paupières; une autre comparativement, par l'insuffantion de poudre d'iodoforme après que les paupières avaient été légèrement essuyées avec un tampon stérilles.

Le résultat de cette recherche comparative fut en faveur de l'iodoforme : avec l'application de la méthode de Crédé nous eumes environ 5 p. 400 d'oph-

talmies, avec l'iodoforme 2 p. 100 seulement.

La diminution dans le pourcentage des ophtalmies est donc notable avec l'insullation de poudre d'iodoforme, puisqu'elle atteint plus de la moitié de ce que donne la methode qui est aujourd bui le plus en faveur. C'est lh un premier avantage, et brutal, par les chiffres, de l'insullation iodoformée sur l'instillation du nitrate d'argent suivant la méthode de Crédé.

Mais il y a cocce autre chose à remarquer et de très important chez les centants traitée au cette méthode perophietique, c'est ce double fait que centants traitée au cette méthode perophietique, c'est ce double fait que come ne sont que armente garnes et aimpare la peoplejates que l'induser le l'ende forme ne sont que armente garnes et s'attagente pas confinement la corract, et que, d'autre part, on évite niais mieux que par toute autre méthode ce oppitalmines blattes, catarrice pouraites, folliculaires, outifications que de dévelopment de la maissance, comme charact de l'autre par de la maissance, comme charact le descripte classime, anis soutients sois pour de la naissance, comme charact l'autre d'autre d'autre l'autre d'autre d'autre l'autre d'autre l'autre d'autre d'a

Ce qui se volt avec l'insulliation iodeformée, c'est un gonliement de la conjonctive avec rougeur mais peu de sécrétion; ces phénomènes cèdent en deux ou trois iours au plus à de simules irrirations antisentiques et ne s'accom-

pagnent prosque jamais de lésions cornéennes.

Et oei se comperad quand on a étadié la façon dont se comporte la poutre di diodofrem dans les yeux des noveras-nels. Cette poutre, très limement por-phyrisée, se loge dans le lond des culs-de-aux conjonctivaux, où elle se can-tonne sous la forme de fillaments jumaitzes agglutintes par de muoux, et elle s'y maintitus tellement longtemps, molgré le flux des larmes, qu'on l'y retrouve centre mellemes jours agrès la missance.

emorre quesque jours apres a massassor.

Il y a, de la sorte, une peologiquito de l'action antiseptique qui explique,
d'une part, le succès de la méthode et, d'autre part, ce fait que les ophistimies
suvernant magire de la perfesentent quine virusitone attituden. C'est sussi dans
cette acquise prologie des està-de-ac conjonctivant qu'il faut chercher la
raison de la raret des ophishimies ches endants chélito qu'instanties, avec
l'insuffician de la possire d'odeforme, rareté que nous avons constatée notamment à la Clinique de la rue d'Assas.

Ny oxi-II que cet avantage, en delors de ceux fournis par la stalistique ellemen, qu'il nous semblecnit attitudant pour peférer l'iodotrone au nitrate d'argent, lequel confère une immunité immédiate mais qui relat nailment d'argent, lequel confère une immunité immédiate mais qui relat nailment d'argent, lequel confère une immunité immédiate mais qui relat nailment plur mienx les indications que l'emploi da jun de cièren qui, introduit dans les frances l'insuré d'accollents résidate, Avec une extrênce complishance, M. Pérenser l'insuré d'accollents résidate, Avec une extrênce complishance, M. Pér

nard nous a fait communiquer la attaistique d'une partie de l'année 1880, qui porte sur Siù naissances, losquelles not donnes 14 explainies, soit 1,58 p. 1,04 Les conditions de l'antisepsie soit comprables à ce que donne le service de St. le l'archive de l'antisepsie soit comprables à ce que donne le service de St. le l'archive de l'antisepsie soit de la attaistique na point de vue de de St. le l'archive de l'archive

Il faut seulement avoir présent à l'esprit que le but principal, alors qu'il l'agêt de la prophyliacie de l'ophthaile des nouveau-nés, est d'établir une méthode qui puisse donner la plus grande somme d'anticeptie et entre des mains inhabites ou peu soigneuses, tout en étant le plus possible à l'abri de tout dancer.

Or, la poudre d'iodoforme, par sa propriété de persister avoc sa puissance antisoplique dans les culsi-de-sac conjonctivaux, me paraît répondre au premier de ces desiderats, en même temps qu'elle ne pout être accusée de donner liou à une certaine réaction inflammatoire, comme c'est la règle avec le nitrate d'argent ou le just de citron.

On pourrait ajouter que l'iodoforme se conserve en provision sans que son pouvoir antiseptique s'altère, et, ce qui n'est pas indifférent, que cette substance ne peut être confondue avec aucune autre.

L'antipyrine dans certaines formes d'atrophie optique (Bulletin de la Société Médicale des hépitaux, 1893).

L'idée de trailer les névriles optiques par l'autipyrine me fut suggérée, un jour dans les coulois de l'Hidel-Dèu par M. G. Sée qui avait observé le cas suivant : un de ses malades qui était atteint de poliencéphalité diffuse et en même temps d'atrophic optique aveit de être soumis à un traitement mist et prolongé par l'autipyrine à cause de douleurs et la vision en avait bénéficié dans des proportions tout à fait inathendues.

Je poursuivis mes recherches dans ce sens et voici la première de mes observations, qui est tout à fait remarquable si l'on songe à l'incurabilité presque absolue de l'atrophie du nerf optique.

M¹⁰ G., ágée de vingt-trois ans, avait eu à l'âge de dix-acpt ans des accidents méningtitques graves, au cours desquels surrint une bémiplégie droite et une cécité presque complète. Les phénomènes paralytiques dispararent mais la cécité demeura presque complète avec du strabisme paralytique de l'œil droit.

Dès le moment où la malade fut relevée de sa méningite elle entreprit avec ténacité tous les traitements propres à améliorer sa vision. Tous les moyens connus furent utilisés : iodure de potassium, mercuriaux, bromure de potassium, strychnine, étectricifé, etc.

En mars 1888 cette malade se mit entre nos mains et son état était le suivant : atrophie blanche complète des deux nerfs optiques avec diminution extréme du calibre des vaisseaux. Comme vision la malade compte les doigts à moins d'un mètre, ne peut se conduire seule et distingue à peine, de tout près, l'en-éte d'un iournal.

l'en-téte d'un journal.

J'essayai l'antipyrine par les voies naturelles mais je dus y renoueer à
cause des douleurs d'estomae ressenties par la malade. Je pratiquaj alors des
inicctions sous-cutanées avec le licuide suivant :

Eau distillée												10 grammes
Antipyrine .				-	-					-		5 grammes
Cocaine					٠	•	-	٠	•	٠	•	0,05 centigrammes

à raison de deux centimètres cubes de la solution tous les deux jours (soit 1 gramme d'antipyrine par injection).

Peu à peu j'eus la satisfaction de constater une amélioration certaine et surtout progressive du côté de la vizion.

En octobre 1888, V = 1/10 pour l'oril gauche seulement, le droit restant amauratique. La malade commence à lire les caractères ordinaires d'un journal. Novembre 1888 : OD, même état; OG, V = 1/8. Décembre 1888 : OD, même état; OG V = 1/6.

Pendant cinq années consécutives nous avons poursuivi le même mode de traitement, avec de longues suspensions, bien entendu. Au bout de ce temps la situation ne se modifiant plus, le traitement a été

arrêté. L'oril droit reste toujours strabique et amblyope, mais le gauche est doué dune vision de 1/6 à 1/4; la vue de près est méliteure escore, et dieu et très facile. La malade pout lire et tenvailler aisement; elle a pe untere à l'école des infirmières on actuellement die remplit l'office de suppléante étant capable de lire la température aux thermomètres.

[Depuis 1888 vingt ans se sont passés. L'infirmière est devenue surveillante, s'est mariée et a supporté une vie de labeur. Et sa vision est restée la même, très satisfaisante.]

Depuis cette observation, si encourageante J'ai beaucoup employé l'antipyrine dans l'atrophie optique et voici le résultat de mes réflexions à ce sujet : L'antipyrine n'a ancun effet dans les atrophies ascendantes du nerf optique, dans les atrophies pures : atrophie girse du tabes, atrophie blanche essentielle. Au contraire, dans les atrophies dires névritiques, descendantes, d'ori-

ticlle. Au contraire, dans les atrophies dises névritiques, descendantes, d'ori gine cérébrale, dans les atrophies qui procédent d'accidents méningiques, le traitement doit être essayé arec une certaine confiance. Il n'est malheureusment pas d'un effet certain, J'affoction étant trop généralement incurable, miss on peut en dire que c'est le mode de traitement le plus capable d'améliorer un situation d'ordinaire fatale.

Du traitement du glaucome chronique par l'électricité (Archives de thérapestique, 1905).

Le D' Allard chargé de l'électrieité dans le service du P' Brissaud à l'Hôpital Saint-Antoine avait attiré mon attention sur les hons effets des courants

continus à haute tension dans le traitement de la maladie de Basedow. Sous l'influence de ces courants (pôle négatif à la nuque en large surface, pôle positif sur l'oil fermé ou situé dans la région du lymphatique cervical) l'exophtalmie

diminuait de façon notable. C'était l'époque où les opérations sur le grand sympathique étaient en faveur tant dans la maladie de Basedow que dans le glaueome ehronique, pour

diminuer la tension oculaire. Les courants à haute tension semblaient agir à la façon d'une section du

nerf, en suspendant au moins momentanément l'action de celui-ci.

Le traitement du glaucome par l'électricité ainsi employé me parut tellement

Le traitement du glaueome par l'escerrette ainsi emproy un esparte terrement plus simple que l'opération, asserredoutable en somme, de la sympathestomic, que je fournis au D' Allard un certain nombre de malades pour l'expérimenter. Une malade atteinte de goêtre exophitalmique vit son exophitalmie décroître et disposative comoblétement en cinqu mois.

Six malades atteints de glaucome chronique furent traités de la même façon et les résultats, sans être aussi satisfaisants que chez la patiente atteinte de maladir de Rasedow (urent néanmoins encourageants.

La conclusion à tirer de nos recherches cliniques sur cette question est que dans le glaucome chronique quand le traitement par les collyres myotiques (qui est toujous le melliure et le plus simple) ne donne aucun résultat, avant d'enterprendre une opération et surtout une opération telle que la sympathetomie on devra essaver l'aetion des cournats coutinus à haute tension.

Traitement du blépharospasme par les injections d'alcoel (Communication d'Académie de médecine, 1908).

Fai été l'un des premiers à essayer en France les injections d'alcool pratiquées à l'émergence du nerf facial dans le traitement des ties de la face et du blépharospasme.

Actuellement six malades ont été traités par moi de cette manière, depuis 1905. Deux ont été guéris complètement d'un blépharos pasme aneien et rebelle un a été très amélioré; les autres ont eu des rechutes mais tardivement et à un degré moindre que l'état antérieur.

En tout cas même dans l'éventualité d'une récidive, le traitement est assez simple et innocent pour être proposé toujours avec une certaine confiance dans une affection aussi rebelle que le spasme facial.

Faut-II rodouter la paralysis facialic qui succède toujours et doit succèder à l'injection d'alseo! Il set certain que c'est par un fast d'inhibition, done de paralysie, qui agli l'injection d'alseo! Il l'injection d'alseo! I d'injection d'alseo! I d'injection d'alseo! I d'injection d'alseo! et qu'il faut bétenir celle-ci jour que l'érifet thérapeutique se réalise. La scule question est de savoir jusqu'à quel point de durée et de gravit don devra pousser ou plubt la lisser aller cette paralysie.

D'après co que nous avons vu chez nos malades, nous pensons que la durée de la paralysie est un facteur dont il convicta de ne pas tenir compte si cette paralysie est un fodérée dans ess symptômes. L'orague l'etil se ferne suffisamment pendant le sommeil, et s'il n'existe pas de lagophtalmie, il n'y a que des avantages à lisisser le paralysie se prolongre atlant qu'il se pourra annala con-

trarier par des applications électriques ou des massages; l'immobilité de la joue et des paupières semblers toujours aux malades préérable au spasme. On ne devra intervenir, et encore avec retenue, que si la parsivsie devient.

dangerouse par les accidents dont se trouvers meancée la cornée, si celle-cise trouble et l'ulcère, on emploient les consmats électriques ou la soture provisoire des paujères, la biépharorraphie temporaire, je sensia jutule dendit a préférer, à l'électrisation, la biépharorraphie temporaire médiane tellement je trouve important de la lisser continuer l'éfeit de l'injection d'ducol sans le contarrier.

Chez mes dernières mislades, j'si employé comme pré-édemment l'alcol à la distance qualitat de la stovalne su lieu de cocaine; la quantité à inogen pout être de 1 centimètre cube é demi : l'injection sera poussée leatement en déplaçant un peu la pointe de l'aiguille autour du point présumé d'où sort le trone nerveux du facial.

OPTIQUE

Numérotage nouveau des prismes (Balletia de la Société française of Ophtaleologie, 1889). A l'heure actuelle les verres prismatiques sont numérotés d'après le degré de

leur angle réfringent, ce qui en réalité n'en indique pas la valeur. Nous avons essayé de réagir contre ette habitude illogique et avons présenté en 1889 une série de prismes tablis i arapés leur angle de déviation minimum ce qui représente leur force réfringente avec exactitude.

Les verres tariques (Congrès International des Sciences medicales à Berlin, 1890).

On appelle verres toriques des verres sphéro-cylindriques qui sont disposac comme le sont les veres périsoèques sphériques simples, c'est à-dire qu'illisient sont capables d'emboûter les yeux plus cantement que des verres ordinaires. L'avantage de ses verres est assex grand en ce sex qu'ils augmentent notablement le champ de la vision distincte quand les yeux se déplacent derrière les luncttes.

A l'heure actuelle, es 1909, un bon nombre d'opticiens, à Paris, son touillés pour exécuter les preceptions de verres aphéro-cytinèmes apécifies toute. Mais se 1890, un moment de cette communication il s'es était pas de mémo, ne cle les verres tecipies étaient incomné al public. Un on deux constructeurs lement étaient capables d'exécuter ces verres, très dificiles à tailler correctement estaient apables d'exécuter ces verres, très dificiles à tailler correctement estaient apables d'exécuter ces verres, très dificiles à tailler correctement en effet.

ment en enet.

C'est pour essayer de vulgariser les verres toriques que j'en ai présenté
une double série au Congrès International à Berlin.

Aujourd'hui les verres toriques sont d'un usage très répandu.

MÉDECINE LÉGALE

De l'occlusion spontanée des paupières après la mort (Bulletin de la Société de médetine légale, 1886).

Certains croient que les cadarres auxquels une main pisuse n'a pas fermé les yeux les gardent ouverés. Il peut y avoir à ce sujet des questions de médecine légale indéressantes. Et, en effet, au congrès de la Médecine légale ni 1878 cette question a été posée, car il est des circonstances où il importe de savoir combien de temps après la mort les pausières se ferment sonolantement.

Pour résoudre cette question nous avons examiné 100 cadavres pris à l'Hôtél-Dieu et parmi eux nous en avons trouvé dans les premières vingt-quatre heures ;

7 sujets avec les deux yeux fermés ;

12 avec un œil fermé, l'autre entr'ouvert; 15 avec les deux voux larrement ouverts :

15 avec les deux youx largemer 66 avec les veux demi-fermés :

En somme 7 à 12 p. 100 des cadavres ont les yeux fermés dans les quelques heures qui suivent la mort. Il nous a semblé que les sujets corpulents, adipeux et morts asphyxiques,

en état de cyanose, avaient une tendance marquée à mourir les yeux clos; les sulets amaigris, cachectiques, meurent plutôt les yeux ouverts.

Conclusions : Environ 10 p 100 des sujets meurent les yeux fermés ;

Environ 10 p 100 des sujets meurent les yeux lermés; 90 p. 100 meurent les veux ouverts, soit grandement, soit moyennement.

Parmi coux qui mourent les yeax ouverts, environ 42 p. 100 restent dans le même état et 46 p. 100 subissent un mouvement d'occlusion qui s'effectue plus ou moins complètement suivant la situation des paupières au moment de la mont

Le mouvement d'occlusion n'est pas indéfiniment prolongé et il s'arrête de lui-même angles quelques jours.

Il ne parait pas douteux qu'il soit possible à la simple impection de roconaitre si les paugleires on été closes artificiellement ou si le veux-ssont spontanément fermés. Nous avons observé, en éfici, un certain nombre de sujote of l'occlusion des pauglières avait dés pessiqués, comme de ocutume, par un parent. En ces cas, il est presque toujours possible de le reconnaître par une remecinte divisite unit reste visible unit reste visible unit reste visible.

TRAITÉS

Nouveaux Éléments d'Ophtalmologie, première édition en collaboration avec le Prof. True ; Maloine éditeur, 1896 ; deuxième édition avec MM. Trus et Frenkel, 1967.

Ce livre dont la seconde édition témoigne du succès est quelque chose de plus qu'un traité complet d'Ophtalmologie. Il constitue une sorte de livre de premier enseignement et de renseignements.

Bon nombre de sujets, généralement peu étudiés dans les classiques ont été esquissés : histoire générale et spéciale de l'ophtalmologie, anthropologie, anatomie comparée, expression et esthétique coulaires, blessures de guerre, pathologie vétérinaire, répartition géographique des maladies, hygiène ophtalmologique, nomenclature des asilés d'aveuglés, bibliographie générale.

La séméiologie tient une part importante dans l'ouvrage, à côté des chapitres ordinaires de la pathologie oculaire.

Les accidents du travail sont traités dans un chapitre spécial dans la seconde édition, ainsi que la question assex nouvelle de l'inspection ceulistique des écoles.

L'Encyclopédie française d'Ophtalmologie, 9 volumes de 1000 à 1300 pages publiés sous la direction de MM. Layrange et Valude. O. Doin, éditeur (1903-1909).

Cet ouvrage dont les volumes ont été successivement présentés à l'Académie de médecine par le P' Chauffard est une œuvre de collaboration dirigée par les D' Lagrange (de Bordeaux) et Valude. Cette Encyclopédie Française à laquelle ont collaboré les ophtalmologistes

les plus réputés des pays de langue latine. Belgique, Suiso, Utilie, Portugal est le traité d'éphalmologie le plus complet qui ai per dans notes par le correspond comme importance à la grande Beay-elogédie allemande de Gonde et Semnishe, dont la seconde édition out actuellement en cours de publication et dont la peemière a été jusqu'alors le livre classique par excellence pour les ophilmologies.

Dans cette Encyclopédie nous avons traité pour notre part la Chirurgie oculaire.

VALUE.

SUPPLÉMENT A LA LISTE DES TRAVAUX ET PUBLICATIONS

Voici l'énumération de nos dernières publications, depuis l'année 1909 où est arrêtée la première partie de notre exposé de titres :

Le Trachome dans ses rapports avec les émigrants à Paris (avec le Prof. Ghantemesse, in Bull. de l'Académic de médecine, 25 avril 1989).

Des observations et un rebret statistique reconilis à nobre clinique des (uniex-Vingis nous ont permis d'étable; que les durignats textodenateur, venus principalement de deux régions, la Pologne et la Palestine, adjournaient à Paris dans crettines questrées de Dr. C. Val. parconlassements, de les présence constituent un singre d'autant plus grand pour la population autochione que constituent un singre d'autant plus grand pour la population autochione, que ché a malpropeut. Con infirirées potentes à pramaticiona qu'encombement et de malpropeut. Con infirirées potentes à pramaticiona qu'encombement et de malpropeut. Con infirirées potentes à pramaticiona qu'en present de l'autant plus longemps à l'aris qu'ils sont reponseté d'Amirique seve la jus extriton régoure.

restriction of the professor Chantenesse et moi, signals ledanger et demanda que les provirsis publics, same étre assai sévirse a pos les autorités antientaque les provirsis publics, same étre assai sévirse apos les autorités antientaqui obliquet ces émigrants à retourner en Europe pour la moinder rougeur de la conjunctive, prissent des messeus sanitaires pour écarte les individue véritablement sinéctés ou tout au moins pour les surveiller efficacement pendant lour ségoir en France.

Il semble bien du reste que nos observations, sur ce sujet, ont eu un certain retentissement, car depuis lors la presse politique est revenue à plusieurs reprises sur cette question, et elle est d'ailleurs actuellement en discussion devant le Conseil municipal de Paris

Neurofibrome de l'orbite (Bull. de la Soc. française d'Ophtalmologie, 1909).

A propos de l'application de la loi sur les accidents du travail (Bulletin méd., 11 sept. 1999).

Les verres colorés (L'Housine, 15 mars 1910).

Prophylaxie et traitement de l'ophtalmie des nouveau-nés, comme cause de cécité (Rapport au Congres des Typhlophiles, Paris, 1916).

Des troubles oculaires chez la femme (Bulletin méd., 28 déc. 1910). Amaurose unilatérale hystérique (Anaeles d'Ocol., févr. 1911).

Troubles oculaires et auditifs consécutifs à l'emploi de l'hectine (Anneles d'Ocul., oct. 1911).

Technique chirurgicale oculaire (in Encyclopédic française d'Ophtalmologie, 387 pages et 201 figures, 1910).

Nous avons divisés notes Technique Chirurgicale on autant de chapitres que l'appareil occluire comport de régions antaniques. Au débent, dans un exposé général nous moutes de régions autorités. Au débent, dans un croposé général nous moutes de l'Arcepis spéciale des operations de l'accept de la composition de l'accept de l'accept de l'accept de la composition de la comp

Dans chacun des chapitres de notre Chirurgie oculaire nous avons donné une large part à l'historique des différents procédés opératoires. Voici un spécimen de la manière dont cette question a été traitée par nous.

II. Der, an debut de son article den affections du cristallin pubblère dans soult fraugsdyneite, Ville, §1, a expes eve de suffissate détaille les données historiques d'ailleurs selv conhasse et confeverates pour la piepart, au ser paperent à l'opérain de la catancte deur les auclies. Nous e reviendema sur cette partie de la question que pour en réume les phases, un nous chendant survois un la précide moderne qui comannece à breviel. Cue c'est rediemnes il sprité que en menerat que l'initérie de la cotaracte présente un criteriale miset un partie eve de menerat que l'initérie de la cotaracte présente un criteriale miset un partie eve de menerat que l'initérie de la cotaracte présente un criteriale miset un partie de ce menerat que l'initérie de la cotaracte présente un criteriale miset un partie de ce de la contracte de l'acceptant de contracte de l'acceptant de l'acceptant de la cotaracte présente des les méthodes qui sont encors accuelles et des procédes qui d'emeuvent de pour se nause, vere un outillage intermentait paréis à prête menerat les privais de la contracte de la contrac

L'adolissament de la catascelle en moyen d'une signifie est une des plus vicilles agréssions de la chirupire coluire et copenhaut in éve esté in ultimation dans le Traité de le sex, inséré den la collection Disponentique, qualer cente aux marsi l'ex chrésiens. Dans ce l'ivec en touve la phane sair vante, qui démontre qu'ausune opération, à cette époque, n'avait encore été imagétée contre la calerarie et « Quelquéels la pumulle s'attre et prend assex vie le couleur d'ous de mer, an lieu qu'elle doit être noire. Quand ceta arrive, le mai est sans reméde. 2

Danie le Traité de Médecias de Celles, na continire, na "récle, nous trous son magnifique description de l'abussiment et l'écrivine monia parait avoir recettill, sur cu poist, des documents extraits des mausserisé chappes du parmier des des organisés incendies qui not marge les traites que le la bibliotitére par d'Actuadrés, ou l'au de avant notre ére. Il semile donc que les premiers opération d'abussiment et même de dincission de la catactet, dont de la comment de l'actual de

L'extraction du crisiallia colamelé a-telle del tentée dès cette époque? Certains passages de Pinie (** siècle de note rès, lo Galien (16° ans apprès 1-C.), d'Antylius, ne laissent, malgré les controverses, guive de doutes et écrepare de l'est et de cette de l'est de l'est de l'est de cette de l'est de l'es tout cas les anciens ignoraient complètement l'extraction des cataractes durcs. Le Tratté de Chirurgie de Paul d'Égine (ur siècle), qui est un monument d'une rare perfection et dont certains procédés opératoires conservent encore actuellement une grande valeur pratique, ne parle que de l'abaissement, mais la description en est parfaite à ce point qu'o y a peu ajouté de ons jours.

Paul d'Egine fait le deraire écrivain des écoles médicales grocques de comains, et éct supples lis, den les Arrivas, continuations et dévieu de Feanie de Salterne, qu'il faut chercher des documents scientifiques nouveaux. Consecde Salterne, qu'il faut chercher des documents scientifiques nouveaux. Consecte de la comment de la comment de la comment de la comment de la consection de la conference de la conf

Pais survient le moyen âge où, malgré les arabistos, la production scientifique devient presegne mile, jusqu'au moment où Guy de Chauliac, en 1983, publia sa grande Chirurgie, impériasable oursage, où l'on voit que la cataracté était traitée uniquement par l'abaissement, suivant les préceptes de Galten et de Paul d'Égine.

Ambroise Paré et son dève Guillemeau pratiquaient, au xvr siècle, outre l'absissement, la discission, qui avait été abandonnée par les Arabes, après avoir été mentionnée par Galien; par contre, ils rejeluient la succion qu'ils considéraient comme impraticable.

En somme, dix-sept sibeles n'avaient pour ainsi dire rien ajouté à la description de Galien et à l'œuvre de l'école de médecine grecque et c'est au xvur' sècle seulement que l'opération de la cataracte subit son évolution définitive et que Daviel posa les règles de l'extraction.

Mais cette (volution ne se îit pas brusquement, et la découverte de Daviel ne fut pas inopinée ; elle avait été préparée par les travaux de Képler (1664) qui avait commencé à faire connaître le rôle du cristallin et suriout par les dissections de Brisseau qui moutra en 1705 à l'Académie des sciences que la cataracte n'était autre que le cristallin opacifié.

Les extractions de la cataractée que Daviel généralise ou 1750 avaient aussi dépli det éralisées accidentellement par Saint-Yeur (1707), et Pourison et au Petit 1709 qui avaient de nelévour des cataractes autrelois abaissets, puis tombées dans la chambes actérioures. Mery, a cette minne époque, proposa, nettement, d'univeror syndramtiquement le creatailine cataracté : é cet cette idée que Daviel d'univeror syndramtiquement le creatailine cataracté : é cet cette idée que Daviel resultant de la company de la company

Mentionnosa sussi les travaux de Pervin sur la kyatitomie; ces recherches occupent la plus grande place parmi les publications susceptibles d'avoir préparé la découverte de Daviel. L'extraction du cristallin n'ent jamais été possible, en effet, si la discission de la capsule n'ect été, auparavant, étudiée et connue.

C'est en 1745 que Daviel, oculiste du roi, pratiqua pour la première fois une extraction préméditée de la cataracte, chez un ermite de Provence ; cette opération, qui avait médiocrement réussi, devint le sujet de ses médiations et en 1750, à l'occasion du voyage qu'il fit à Mannheim pour y soigner la princesse Palatine des Deux-Ponts, il pet il a résolution de pratiquer sysématiquement l'extraction des cataractes. Durant ce voyage, Daviel exécuta cette opération un certain nombe de fois, et la relation des opérations sinisq ue la deserption



Reproduction en fac-simile des instruments employès par Daviel pour l'extraction de la catamete.

du procedé se trouve inscrite dans une lettre adressaée par Remon de Vermide, medient als princes. Cel tichiepresa, médient aprelimé par Cette lettre, datée du Si novembre 1700 et parance ni dissertation à Paris en 1751, constitue permiter amones des ous procéde, de lordre line tale altre de priorité dans un communication magistrale lettre à l'Academie ropule de chirurgie en 1732, constitue de la latera de la même année ; on y voil que David coupais la motité de aforuntée pour fourme son la latera, et la nopa se la 23, de comme con l'a si in des la latera de la nopa se la 23, de comme con l'a si in des la latera de la nopa se la 23, de comme con l'a si in des la latera de la nopa se la 23, de comme con l'a si in des la latera de la nopa se la 23, de comme con l'a si in des la latera de l

longtemps et à tort soutenu. Le passage entier de la thèse de Thurand est à ciler et j'emprunte la traduction à un travail historique de Sourdille :

e Le chirurgien, de ses doigts de la main gauche, abaisse la paupière inforicure et même il appuie l'index aur la conjonctive pour modérer quelque peu les mouvements de l'œil. L'œit aissi fixé, il prend l'aiguille avec trois doigts de la main droite, comme il prendrait une plame à écrire, puise cousé fortement



Modèle des couteaux à cataracte natérieurs au couteau de de Graefe. (Histoire des instruments de la cataracte. Lachmann. Göltingus, 1821.)

appoyé sur le dos d'une chaine, il d'inign' l'aiguille vers la comée, an niveau de commissa avec la schéologieu, la poussa documente, mais nou profondément durs la chambre autérieure, de crainte de Besser l'init. En estimant l'aiguille, durs de chambre autérieure, de crainte de Besser le l'aiguille de l'aiguille de la comme de l'aiguille de l'aiguille de la comme de comme de comme de l'aiguille de la comme de l'aiguille d'aiguille d'aiguille de l'aiguille d'ai

La section des 2/3 de la cornée a été tout au plus une tentative de début des opérations de Daviel, puisone la thèse de Thursand est de 1752.

circums. Possible compe to motife du cercle de la corroic, cun saivant le teach de récroniferace. Cantle e chirupées que se aguille dus, conquat seulement de la pointe, mais polic et mouses sur les oties, couveze par le talor. Reflevant avec une sepatrie le famissa contres. Il intendit ette signille dans l'esti jusqu'à la membrane arachondé (capunic) du cristallin qu'il sovre dans partie inferiores de papille, nêmes de cercle. Le plus sorreit e cristallin sort alors de luinémen. Sil sort difficilement, avec donc deiglé un la maissant alors de luinémen. Sil sort difficilement, avec deux deiglé un la maissant alors de luinémen. Sil sort difficilement, avec deux deiglé un la maissant de luinémen. Sil sort difficilement, avec deux deiglé un la maissant de luinémen. Sil sort difficilement, avec deux deiglé un la maissant deux deiglé un la maissant de luinément expulsée au deloire au movez de la sautité du la maissant de luinément expulsée au deloire au movez de la sautité du la maissant de luinément expulsée au deloire au movez de la sautité du la maissant de luinément expulsée au deloire au movez de la sautité du la maissant de luinément expulsée au deloire au movez de la sautité de luinément de lui

La tette de Vermale à Chicopouna, dated de 1700, duit împortante pour face fedul shabit de priori de Daviel ca nou voyaven en 1731 Billored, dans un mêmoire adressă le Tandifinie da seiencea, reclame Tible de l'extraction et derigient fa gont de neuer de seiencea, reclame Tible de l'extraction et derigient fa gont de neuer de l'extraction et de contraction de l'extraction et de l'extraction et de contraction de l'extraction de l'extract

Il est remarquable de constater que, dès les premières années qui suivirent la magnifique découverte de Daviel et jusqu'à la fin du xvint siècle, la mise au point de l'opération atteignit presque la perfection actuelle. Nous avons vu que Daviel taillait son lambeau à la limite de la cornée et de la selérotique : ce lambeau était peut-être un peu grand. Celui de Santerelli (1795), situé de même à la limite seléro-cornéenne, était par contre trop petit, ne mesurant qu'un peu plus du quart de la cornée. Actuellement, après avoir empiété longtemps, soit sur la selérotique, soit sur la cornée, c'est aux incisions limbiques de Daviel et Santerelli, lequel plaçait déjà la plaie en haut, que les opérateurs sont revenus en adoptant une dimension intermédiaire pour le lambeau. D'ailleurs, dans ces années fécondes de la fin duxvint siècle, presque toutes les variétés de lambeau ont été imaginées et essayées : c'est le lambeau latéral ou inféro-latéral de Wenzel (1779) supérieur de Santerelli, conique de Daviel, deuxième et non définitive manière (1762), trapézoïde de Siegwart (1752) et Garengeot (1769); c'est la plaie médiane de la cornée, connue sous le nom de lembeau de Küchler, mais que le frère Côme avait proposée dès 1752.

L'instrumentation de ces permiere opérateur duit musi bien près de valoir colle que nons possiblens aujourd'hui. Daviel mait d'un certain content lancée. Indire condié que ine fut que l'eigèrement modifie par laege. Le cotteau de Grande, c'est celui de Tenon et de La Fayo benrousement transformé. Des 1735, Bernager (de Bortous) avait fait construire un content qui n'est autre que caisi qui est connu actuellement sous le nom de contenu de Boer, estopérateur commerça à abandomes l'instand deligited e l'est et à se serviré une crigne.

Certaines modifications accessoires et qui sombient récortes de l'extraction de la catarneta avaient aussi déjlé de saaytes par cos premiers opérateurs. C'est sinis que Wenzel opérait sans ophialmontat et en déchirant la capsule cristalliniene avec la pointe du cooteaus; Porienes, his fin du surra tiètele, javant la chambre antérieure après les opérations de catanete, et avant lui, en 1779, Sogmerzt les éraceuit avec la serrique d'Anel.

Sous une pareille impulsion, la méthode d'extraction de la cataracte se répandit bientôt dans l'Europe entière, où elle fut accueillie avec la plus grande layeur. Richter l'introduisit en Allemanese Maunoir en Suisse. Sharn et Adams.

en Angleterre, Tenhaff dans les Pays-Bas, Casa Amata en Italie.

Malgiel les effects de ces deminste propagationes de la méthode de David. Circatteiles de la Centrache perell hencourpe de na répetition méthod às sur siséele et ils nimes persque complémentes déclaisés en France à cette épour cette de la complémente déclaisée en France à cette épour de Certaretion, cent impublicle à éven times illustres et dont l'actions foit de Certaretion, cent l'actions peut les commes illustres et dont l'actions peut sail loi, Scarpa et Duprytères. Le presine avait imaginé une signifie fort comme pour prattique l'abisement et déclar, le rappyrate des nation estretie, le procédé de réclinations peu la cornée ou livratoryait. Cette opération était ai le procédé de réclinations peu la cornée ou livratoryait. Cette opération était ai l'actionicies Demans i même qui avair che propusaté été un declande perfisans de l'opération de Daviel et qui avait même décrit un lambeau spécial oblique de l'opération de Daviel et qui avait même décrit un lambeau spécial oblique des controlles de l'actions de la mineuse avantages de l'extraction, on his détait chierricie de l'action de l'action de l'action de l'action de la mineuse avantages de l'extraction, on his détait chierricies. Il était beneuer d'éperte la patient condité et ous parais er une chierricie de l'action de la mineur de l'action de l

En Angeleure et en Allemagne où l'inflences de Dopprées et de Searya se issiant moins fortunes seufe, les opfenteurs resistent capendar fichés à l'extraction ; anis jusque vers 1900 en France ou patrique autoui l'Assissacioni. Cell vers coté de gouge que commence de a forture la fact de cle oplatianlegique française du sur'airèch, limitées autoui per Séral et d'Osmarres, soin la faction de la commence de la commence

Mais l'extraction de la calaracte putique solos la méthode de David, c'elvi-de-die la lambace, se reprip au longuage la prépositione cédatant c'elvi-de-die la lambace, se reprip au longuage la prépositione cédatant voir de la companie de la co

Cette transformation de l'extraction à lambeau en une opération linéaire procède des tenfatives de Gibson en 1811, qui abandonna l'opération de

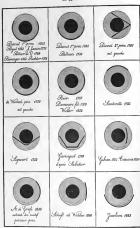
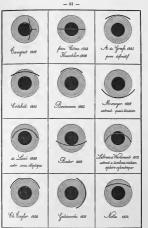


Fig. 48. Traot des incisions pour l'extraction de la cataracte depuis Daviel Jusqu'à nos jours.



Fur. 15 Tracé des incisions pour l'extraction de la cataracte depuis Daviel resou'à nos lours.

David por las cataracies mollos on ramollis par une discission prebables, et chercha à remplace le grand lambana contre, en ces en sals, par Pincision linistira de la sernée indiquée par Sánt Yeve et Fourfour de Petit un sibele appar vanuel Travers, quegous années piat unel (161), auns comantes les opérations de Gibbon, pubbli son procédé d'extraction linistire (nueltre sertion) et posa la régione les fopérations en intraversat pour les canaractes molles; pour les dures, régione les fopérations en intraversat pour les canaractes molles; pour les dures, et restat littles au procédé à lambona. L'extraction de developpement qu'il donna à la memble.

Vers 1850, Deamarros tenta d'appliquer l'extraction linéaire aux calametes dures, en essayant de broyer, au moyen de la currête de Daviel, le noyan autorie de currête de confect en surface postérieure de la comée. Le pocédé était brutal, et exposit de des acidentes sérieux, más la tendance des opérateurs les porteit vers les incisions linéaires, depuis que l'travers avuil montré que celles-ci avaient beau-nous moins de facilités à susuour que les plaies à la lambeau.

De Graefe, réfléchissant alors que, dans cette manœuvre de la curette pour brover et extraire les novaux cristalliniens consistants, c'était l'iris qui formait le principal obstacle et se trouvait contusionné, eut l'idée de combiner l'iridectomie à l'incision linéaire. Tout d'abord il adorta l'incision cornéenne de Travers en la placant dans un cercle plus grand et il réservait ce procédé aux entaractes avant un novau et une substance corticale conjeuse et molle : plus tard, il accepte l'idée de Schuft-Waldau d'élever le procédé à la hauteur d'une méthode générale applicable aux cataractes des vicillards, Waldau avant perfectionné les movens de préhension du cristallin et imaginé une large curette à cet effet. Critchett élargit la plaie d'incision en placant ces deux extrémités un peu au delà de la limite scléro-cornéenne et en l'incurvant légèrement : il emploje aussi une curette spéciale, plate et moins volumineuse que la eueiller de Waldau. Bowman, à la même époque, modifie un peu l'incision de Critchett et sa eurette ; il place la plaie tout entière dans l'insertion scléroticale et se sert comme Critchett d'un couteau Isncéolaire coudé agissant par la pointe et les côtés

Creat après avoir été étudier sur place, à Londros, la pratique dus deux opérateurs angalis, la foprationi dite a song-extencion , que de Grande exis sus precédit opérations qui extu sai grand retentaissement et du universible sus precédit opérations qui extu sai grand retentaissement et du universible opérati avez sus constant durit thés fins qui est encore sulportul suit la continua à étatemels le plus apprecie, et, pour se representer et à linderith, il reportat à étatement le plus apprecie, de, pour se representant partie de la fins de la fins de contrait de l'autre côde en un point symdérque, au sirvesu de l'angle même de la chambre sutétierne. La bisautre de l'autre loide en devet tip au déparser 1 suit.

Mails les inconvénients de cette extrême linéarité d'une plaie aussi grande, et situé à la limite selére-coméenne, ne tardèrent pas a laire modifier de plus en plus considérablement l'opération de de Gracé. Si les supparations étaient moins fréquentes, les prolapsus du corps vitré et les enclavements des angles de l'iris dans la plaie convituient des accidents tops souvent rouvovélés. Moores conseilla de pratiquer une felicionnia perdininaire quinna joura areas. Opparistant de Exercision, 2 nocebous reputigual l'Evidencianie en même temps que l'extraction, mais dévent aotablement la hauteur de l'Incision temps que l'extraction, mais dévent aotablement la hauteur de l'Incision des montres que l'extraction qui devent dans la hauteur perfect du cern perfectue qu'abserva plus la lindarité cisife si expressiment par de Graefe et chacun titalin na lambeum puis ou monisa haut et plus ou missi autre è plus ou moiss autre de l'autre de l'autre

Entre cetté époque el l'actuelle, bien des procédés nouveaux fuvent proposés qui sont aujourd'hui abandonnés : c'est l'extraction quasi-linéaire de Monoyer qui découle directement de l'opération de de Graefe, puis des redours malheureux aux lambeaux intra-cornéens, l'incision cruciforme de l'avignot, les lambeaux courbes de de Lucé, de Badre et Libérich, de Lebran et Wardmond,



Fig. 17. - Tracé des incisions actuelles pour l'extraction de la cataracte.

le petit lambeau de Notta qui se rapproche déjà heureusement de la périphérie cornéenne.

Toutofois la transformation décisive des opérations d'extractions et le retour vers l'ancienne méthode de Daviel est surtout marquée par la communication de de Wecker, en 1873, à l'Académic des sciences. Depuis, les efforts de Panas à Paris, de Knapp à New-York, ont rendu à l'opération à lamboau et sans iridectomle la première place.

Le lambeau de l'opération de la cataracte se taille en haut -le la cornée; i de peut varier légèrement d'étendue soit 1/3 de la cornée (de Wecker) ou 2/6 (Panas), mais il doit être placé juste au niveau du limbe selére-cornéea.

Actuellement l'opération d'extraction linéaire combinée pout être considérée comme un procédu historique, hiera que sa description duive en être conservée en râtion de son immense succès passé et des services qu'elles rendus au moment de l'indicion excrepti taut de ravager sche les opérés de cottantée. Il reste en présence, dans la gestique, parmi les méthodes d'extraction l'ambieux avez infections.

Disons, pour achever cet historique des opérations de la cataracte, que l'idée première d'extraire le cristallin avec sa causule revient à Sharp. Plus tard Mohrenheim (1789) conseilla de faire sortir le cristallin par des pressions digitales après la section de la cornée; mais le véritable propagateur de la méthode fut Pagenstecher qui imagina de larges cuillers pour aller chercher le cristallin entier dans sa place et l'extraire après avoir créé un large chemin au moven d'une iridectomie. Cette méthode a rencontré quelques partisans, Luca, Canstatt, Castorani, le major Henri Smith et les médecies anglais des Indes qui l'ont plus ou moins modifiée, mais elle ne saurait constituer qu'une opération d'exception.

La technique chirurgicale est ensuite exposée méthodiquement, chaque procédé opératoire étant rangé selon la méthode générale à laquelle il appartient. Voici, par exemple, comment nous avons présenté les diverses opérations proposées pour la cure de la tumeur lacrymale ou mucocèle.

Actuellement, le traitement chirurgical de la dilatation et de l'abcès chronique du sec comprend trois méthodes qui, toutes trois d'ailleurs, tendent plus ou moins radicalement à sa destruction, ce sont :

Le curettage; la cautérisation; l'extirpation.

La fistule lacrymale est, en général, justiciable des mêmes interventions; on peut y ajouter pour certains cas une opération spéciale autoplastique : l'opération plastique de la fistule lacrymale.

Curettage. - Imaginé par Mandelstmann et pratiqué par Tartuferi par les voies naturelles supérieures largement ouvertes, la méthode de curettage du sac comprend plusieurs procédés.

Procédé de de Wecker. - Après avoir débridé le canalicule lacrymal inférieur jusqu'su sac et incisé en outre le ligament palpébral interne, le chirurgien tourne son couteau le tranchant en arrière et pratique de dedans en dehors une ouverture de un centimètre et demi. Le sac est alors largement ouvert en V à l'extérieur et par cette ouverture il est facile d'introduire une cuiller

tranchante et de le curetter. Après lavage au sublimé on auture la plaie qui se referme par première intention.

Procédé de Despagnet. - Ouvrir le sac par une large incision externe, et, en cas de dilatation considérable de celui-ci, ajouter l'excision d'une portion semi-lunaire de sa paroi. Le sac étant ouvert, vidé de son contenu purulent ou muco-purulent et abstergé antiseptiquement, on en attaquera les parois avec une curette faiblement tranchante de façon à les débarrasser de toutes leurs

fongosités. Le curettage ainsi exécuté sera suivi d'un attouchement des parois saignantes du sac avec un pinceau de coton trempé dans une solution à 1/200°

de sublimé dans la glycérine. Valude, en pareil cas, se sert d'une solution de sublimé plus concentré encore, à 1/50°,

On peut encore employer le chlorure de zinc à la cautérisation de la

Pansement compressif, le sac étant maintenu ouvert, bourré par une mèche indoformée

Tous les quatre jours, on renouvellera le pansement et les attouchements avec la méme solution de sublimé ou de chlorure de zinc jusqu'à ce que le sac se ferme par bourgeonnement, de la profondeur à la surface, ce qui demande de quinze jours à trois semaines.

Ces applications successives d'une solution caustique de sublimé rappechent dévolutent es procédé de careltage de la méthode des caustrisations personnes en la méthod des caustrisations profondes et répétées du sac. En effect, les opérations simples de curetage personnes de la companyation de la companyation de la curetage laisent subsistéer Pespoir d'un rébulissement du cours normal des la mest tandia que les caudérisations successives du une tendent à la destruction de celès-ci. La produit de curitar. Caustia combine le curette en l'internation de ne le

Process de custras.— Cuanda considere se curecunça a l'antroduccion dans se canal nassal d'une casuale dos décisible emprunde à la patte d'une grenouille. On ouvre le sac comme précédemment, on pratique la stricturotomie puis le curettage du sac et du canal nasal et ce introduil la canulé cont le diamètre ne doit pas dépasser 2 à 3 millimètres. Sa plaie est ensuite fermée par des sutures.

Dans les abcès du sac, Guaita ouvre celui-ci, procède au curettage et ce n'est qu'au bout de quelques jours qu'il pratique la stricturotomie et introduit la canule. Cautérisation. — Les procédés divers qui composent la méthode ancienne

de la cautérisation se proposent comme but la destruction complète du sac lacrymal.

Cautérisation chimique. — Malgré ce que nous savons de la pratique

d'archighes, nous estimos que la priorité du procédé revieu légifilament à colui qui, le premier, en a misone les effets, et c'est pourquoi il convient de l'artithuer à Nanoni. Ce chiruppien ouvrait le sec, puis listrodissist dans sa cavife une boulette de chargie enduite d'une pommade à l'alun et au précipité rouge; il ajoutait encore la cautieristation au nitraté d'argent.

L'auteur qui celu récllement la méthode destructive du sac par les cauténissies chimiques, du, en Prance, Magne. Utilisant une tièle de Bosas de Vinne et de Junglem il cherchait à débair la déstruction complète du sas legerand par une constitution professo an berner d'autinoité. Le procédé opération se compose de plasies temps : ouvrir largement le nac su moyen du méciaire verticels; nabeurge la carriè avec une boudret de coûns; écrijuaço la fond de suc une petite éponge modérience l'instituté ou classimient, qu'en hissers quéques secondes en costate tarre la muquesse locymaie. Passement à plut sous lequel l'eschare se détache es quèques pour.

Chapte chirurgine qui appliqua le procédé de Magon, modifia celui-ci a substituata na barrer d'antiennie le cuatrique pour lequel il marquia de la préférence. Cest ainsi que Devai de plus tard Diagudo adoptivent la pate de Campuia, Saborir consoilie la podasee cassitape, Misionoscer la pate de Vinnez, l'ingice employale le chiorere de nie qui est, de tous les cambiques procédes, a plus manufactures de la consoilie de la consoilie de la consoilie de procédes, la plus manufactures de la consoilie de la consoilie de la consoilie de procédes de la consoilie de la consoili Desmarres, qui fisit autorité en la matière, écrit dans son traité en deux volumes qui après avoir estape fous les caustiques précédents, il se raille au chlorure de ma préconsisper l'augice, Pour introduire le caustique il connetille de se servir d'une planne d'oi ordinaire, coupée en brune de la ble che méché à celle de se extérnificé qui doit enter d'ann la plaip pour en prendré la forme allongée; de l'autre côté on fene pénétrer une allumette ou un stylet garni de conn ouis servir de de justou.

coton qui activita ce pissoni, préparée on déposers dans la partie allongée de table, gross comme deux ou trois grains de chémeirs de chlorure de zinc, en ayant soin de ne pas laisers aure les bents. Ensitée on écarte les lèvres de la plaie d'une main, lundis que de l'autre en intendit le tube aussi profondément que possible et tube qu'ours sous le tendon de l'orbiculaire. Poussant alors le style de la seringue de plume d'ôte on y dépose en même temps le caustique qu'il y touver reaffered. On recouvrire l'auf applications analhopiciques que l'autre production de l'articulaire.

glacés.

Desmares conseille de ne pas appliquer le caustique le jour même du débridement du sac, à cause du sang qui en génerait l'action. Il remet la cautérisation au lendemain après avoir bourré la cavité du sac avec du coton pour en assurer l'Bémostase et la maintenir caverte.

Actuellement, bien que la destruction du sac par les caustiques chimiques soit un peu délaissée, nous voyons quelques oculistes tenter de la remettre en honneur. Düre propose l'emploi de la pâte de Vienne et décrit un procédé opératoire qui n'est autre que cetui de tous les chirurgiens du commencement du siècle dernier.

Cautériastion spaée. — Après la faveur dont avait joui le cautère actuel clez les anciens pour le traitement des abcès et fistules du sac, ce moyen thérapeutique était tout à fait tombé dans le discrédit. Les opérateurs, même au début du séecle dernier, redoutaient l'application du fer rouge en un lieu si rapproché de l'Organe de la vision

Dans l'important Traité de Desmarres, cité plus haut, la cautérisation ignée reparait et à juste titre à la première place parmi les moyens propres à assurer la destruction du sac lacrymal enflammé ou fistuleux.

Demarres se servait d'un cautère en forme de 14te de moiseau du modèle de celui d'Ambréire Part, l'iportation coupred les temps suivants : l'hoision courbe et profunde, allant jusqu'à l'os en suivant le contour de l'orbite, partant d'un point situé à l'octimitère a descens du tendo de l'orbite, partant d'un point situé à l'octimitère a descens du tendo de l'orbitainer et descendant à l'ecutimitère sau-dessous ; la situle, s'il en catiet, re trouvres divisée par l'Intistion, on l'aura pas à l'en précongre ; l'après avoir épong la la jaise i décard ées lords au moyen d'érignes, ou appliquem le cautère profondément et dans tous les recoins du sus, jusqu'à l'activit du causal n'els destant des l'activités causal l'activité du causal l'act

Pans employal le thermo-caulère et Il avail fait construire pour cette operation spéciale de petites politice olivaires qui repellent le caulère à asgilpes dont se servait Paul d'Egine. Après la cautériation qui se pratique comme l'indiquabl Denamers, on houre la cavit de sue avec une mebbe fode-formée enduire de pommado entieptique. Le pansement sera renouvelé tous de dura ou trois jours, jusqu'à e que le sue soit referen, ce qui demande donx de dura ou trois jours, jusqu'à e que le sue soit referen, ce qui demande donx de l'accept de l'ac

Panas reconnaît d'ailleurs que la cautérisation ignée n'assure nullement la destruction du sac; c'est un moyen purement cathérétique et modificateur de la muqueuse, mais c'est une excellente opération de la dacryocystile chronique.

Aussi pour assurer l'occlusion des voies lacrymales, Gama Pinto et Samelsohn sont d'avis d'ajouter à la cautérisation du sac, celle, au golvanocautère, des points lacrymaux; de la sorte l'occlusion des voies lacrymales, sinon la destruction du sac, scrait assurée. Déjà autérieurement occlusion suteurs, sans



Fig. 18. - Extirpation du sac. Incision entanée.

agir d'alleurs sur le sac, avaient cherché à oblente l'impormatabilité des voices leuvraules en oblemant simplement les points lacymants. Pour atteindre ce but Quesnel (de Saint-Malo) et Boache (de Lyou) en 1785 touchaient les points lacymants avec de l'acié attérique ou un crayon points de nièret d'argent. Tuvignot caudérisait les orifices lacymants su galvanocaustère et Volpous cassava, mais sans grand souches, l'exculsion simple.

Extingation — C'est la scule méthode récillement sare de destrution du suc, la seule capable d'ansarer l'impormànibilé des voies lacrymales. L'opération s'exécule faciliement en cas de dilatation simple du suc, celle cet praticable visuales de la companya del la companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la la rendit populaire en Allemagne malgré l'avis opposé de Arlt qui la jugeait d'une exécution difficile.

Le sae enfin sera disséqué dans tout son pourtour avec le bistouri ou des ciscaux courbes, puis extirpé; ses débris, s'il en subsiste, scront enlevés à la cuiller tranchante.

L'opération ainsi conduite est souvent rendue malaisée par l'écoulement du sang et une trop grande pareimonie dans l'incision de la peau; les procédés

suivants ont été conçus pour remédier à ces inconvénients.

Procédé de Voelkers. — L'incision commence immédiatement au dessous

du sourcil, précisément au-dessus de la caroncule. Cette incision, décrivant une eourbe à convexité interne, gagne le nez et se termine à la joue, en face de son point de départ, restant élogicée de à 8 à 10 millimètres euviron de l'angle interne de l'étil Le bistouri doit être enfoncé jusqu'à l'os. L'anolication d'un écarteur nermet ensuite d'isoler le bord interne du sac. L'anolication d'un écarteur nermet ensuite d'isoler le

en haut et en bas, puis de le détacher en arrière en faisant passer l'instrument au-dessous de lui. Il reste enfin à le séparer de la peau et à le réséquer en totalité.

Bradde de Kuhnt — Co procédé parmet d'évitor l'hémographie et l'inci-

Procéde de Kuhnt. — Ce procédé permet d'éviter l'hémorrhagie et l'incision suit un chemin plus conforme aux fins de l'opération. Le bistouri sera conduit, en effet, le long de la crête de l'apophyse montante du maxillaire supérieur et jusqu'à l'os; l'incision sera d'une longuour d'un centimètre et demi.

Le ligament transversal du sac est ensuite coupé aux eiseaux, à son insertion à la crète de l'os. On tombe alors sur le sac dont la libération sera aussi étendue que possible.

Raustico en dissipue cette lune fibrenes, operation minutense et parididicase, et qui doit crede luche la para donterieur du sax L. nide écurte les detra beves de la plaie evec deux erechets mousses. On utilizera avor fruit production de la plaie evec deux erechets mousses. On utilizera avor fruit production de la peridica posterio de la peridica qui a la constituire à constituire la peridica postério-interne du sac, en rapport avec le préciser de la cosantile la peridica postério-interne du sac, en rapport avec le préciser de la coseix de la peridica postério-interne du sac, en rapport avec le préciser de la coseix de la peridica postério-interne du sac, en rapport avec le préciser de la coseix de la peridica de la peridica de la constituir de la peridica de la coseix de la peridica de la periodica de la peridica de la peridica de la peridica de la periodica de la peridica de la periodica de la peridica de la peridica de la peridica de la peridica de la periodica de la periodica de la peridica del peridica de la peridica de la periodica del periodica de la periodica de la periodica del periodica de L'opérateur pratiquem alors l'excision brusque et rapide du sac, au niveau du canal nasal, afin d'inoculer le moias possible la plaie opératoire. On terminera par un curettage du canal nasal et au besoin, mais discrètement pour éviter les périostoses, par un curettage de la loge lacrymale, s'il reste des débris du sac.

Pas de suture, pas de drainage de la plaie ni du canal nasal.

L'auteur recommande : de suivre la ligne d'incision donnée pour ne pas léser l'artère et la veine augulaires ;



Fig. 19. — Extirpation du sac. Dissection du sac.

De se tenir dans le voisinage immédiat du sac en disséquant sa paroi externe et de ne pas aller trop loin vers le globe de l'œil pour ne pas pénétrer, à travers le septum, dans le tissu cellulo-graisseux de l'orbite;

De pratiquer autant que possible la dissection méthodique, car l'extirpation par morcellement ne doit être qu'un pis-aller

Certains opérateurs, Mayweig enfer autres, preservivent de ne par reculer de longues incissos à la posa pour facilité nel dissection de la partie postérieure du sac, qui n'est pas toujours très ainée. Nous nous rangeons absolument à leur aris, datsu d'accord aussi avec la pispart des chiuragiens qui se sont occupés de la question, pour donner l'incision cutante une forme combé à couvertie aussi et une situation paralléle au pourtour interne de

Pour favoriser la manœuvre foujours assez difficile de la dissection du sac, Ahlstsom introduit à travers une boutomière faite à la paroi de celui-ci, un pelit instrument à tête arrondie et qui occupe la cavité. Grâce à cel artifice, le chirurgien peut faire saillir la paroi du sac dans toutes les directions, ce qui en facilite la dissection en bloc. On peut aussi injecter dans la eavité du sac une substance susceptible de se solidifier, mais le procédé est infidèle.

Lopraisien poul, se faire sous la ecotion, car, hier regifee, cile dure un quart d'heure environ. Touthois nous préférous ha nouves générale. Le principal isocuréntaire provent de l'hémorthagie souvent shouldante et qui se produit en appe, de cele soute qua le forte-pressure reste lampissante. Four arrêder le sang et continuer l'opération on aure resonn à la companisante. Four arrêder le sang et continuer l'opération on aure resonn à le companisante. Pour la continuer l'appendient de la continuer l'opération on aure resonn à le companisante. Pour la consolitat de le remire repulément les incisions et la libération professé que et de remutter au lendemais la fin de l'estiraphato (Védencièure). Armétid avec le compression et les instillations de occident à § p. 100, sobision à la fair analysistence de l'incontinuer, sourise définement pluspet de ces de la fair analysistence de l'incontinuer, sourise l'estimate l'append de ces de la fair analysiste de l'incontinuer, sourise l'écliment de l'import de ces de l'incontinuer, sourise l'écliment de l'import de ces de l'incontinuer, sourise l'écliment le l'incontinuer l'incontin

EXTRIPATION DU SAS ET TRISOARATION DE L'OS UNICES. — Aubharet, dans les cas où la decryocystile concided avvo une altération évidente des fosses masles supérieures, conseille de joindre, à l'extirpation du soc, la perforation de l'unguis, méllode déjà employée par les plus anciens auteurs, Celse et Paul d'Erine.

Åpries avoir extirps I ome suivant I'un des procededs précedents, il curetule le camal massi pour mettre à un la surface de la goutière de l'unguis, puis il effondre la lamelle osseuse à l'aide d'un petit cieaux étroit. Il faut donner quelquez coupt de cieaux en avant et on bas pour enfoncer le bord postérieur de la branche moitante du machiliaire supérieur et la paroi interne du canal massi. Il avant de l'autre de l'autre d'un de l'autre de

On introduit ensuite une mèche de gaze de façon qu'elle tamponne la région du sac et que son extrémité sorte par la narine correspondante. Suture de la peau par-dessus. La mèche peut être retirée au bout de deux jours.

Opération de la fistule lacrymale. — La listule lacrymale à suintement purulent qui complique un état phlegmoneux de sac ne comporte aucun traitement particuler; elle se trouvera détruite par l'incision qui précédera la cautérisation profonde du sac, opération de choix en pareil cas.

Il n'existe d'opérations spéciales que pour la petite fistule capillaire, ancienne, laissant écouler continuellement des larmes claires sur la joue. Mackenzie et Desmarres conscillaient l'abstention en parcil eas, mais certains chirurgiens ont publié des cas de succès obtenus avec diverses interventions.

CAUTÉRISATION. — On pourva, comme le pratiquaient Bosehe et Tavignot pour les points lacrymaux, chercher à aveugler la voie fistulaire en cautérisant à plusseurs reprises l'orifice avec galvanocautèreou un caustique chimique puissant.

Oriantee Patrices: — Dieffenhach, an commencement du siebel demier, puis Chassingue on préconsis en parell cas use operation pastique tes simple, qui constate on ceci : enlever au bistoiri, par une finisien circulaire oil publicité cuniforme, les parties du tissu ciclaricies qui entozerent et rendere l'orifice finitieur. La résection du conduit fintaleux doit être prolongée jusqua sac, ou le plus loir possible et l'Abbillo du tilsu ciclarificiel que qua sac, ou le plus loir possible et l'Abbillo du tilsu ciclarificiel être assec

large pour ne laisser en présence que des parois cruuntées asince. On pour ne dissepter suivant la pentique de Disfémbach et Chassaignac deux lambeaux, l'un supérieur, l'autre inférieur, dont le rapprochement produin: la fermeture de la fistule. Mais actuellement les opératures us contentent de coupter les parois avivées du conduit fistuleux par un ou deux points de sture menés profesiodement dans les tissues et servées asser viscourquesteues.

Nous avons ou consistement le souci de ne rien omettre d'important dans in description et même simplement dans l'enumération des différents procédés opératoires, encore que beaucoup d'entre car n aiont pas résisté à l'épreuve du temps. Nous pensons ainsi avoir réussi à offir à nos lecteurs un traité véritablement complet de Chirurgie coulaire.